

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS	
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023

Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI									
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
1			CANTEIRO DE SERVIÇOS, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 996.884,86	3,30 %
1.1	SUB-024	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALMOXARIFADO, COM AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, MODELO M13/0 NÍVEL 1	MÊS	96	R\$ 1.800,00	R\$ 2.294,46	R\$ 220.268,16	0,7288 %
1.2	2020-NI-10	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR DE CONCRETO, ALTURA MÍNIMA 6 METROS, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	1	R\$ 11.706,76	R\$ 14.922,60	R\$ 14.922,60	0,0494 %
1.3	SUB-025	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, COM WC, MODELO M13/1WC NÍVEL 3	MÊS	96	R\$ 2.000,00	R\$ 2.549,40	R\$ 244.742,40	0,8098 %
1.4	12095	SBC	CONTAINER REFEITÓRIO 12.12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MÊS	24	R\$ 2.850,00	R\$ 3.632,89	R\$ 87.189,36	0,2885 %
1.5	53021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	UND	3	R\$ 2.755,20	R\$ 3.512,05	R\$ 10.536,15	0,0349 %
1.6	53651	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO	SEPTICA	2	R\$ 12.846,00	R\$ 16.374,79	R\$ 32.749,58	0,1084 %
1.7	PRO-288	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - ORSE (9416)	UND	4	R\$ 1.805,45	R\$ 2.301,40	R\$ 9.205,60	0,0305 %
1.8	1004-18	Próprio	ISOLAMENTO COM USO DE CONES BARRIS, DISCIPLINADORES METÁLICOS, CERQUITE E SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	468	R\$ 34,14	R\$ 43,51	R\$ 20.362,68	0,0674 %
1.9	170162	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA 1 E 2 ESPESSURA 0,15m	MP	50	R\$ 98,73	R\$ 125,85	R\$ 6.292,50	0,0208 %
1.10	PRO-289	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM - ORSE (6096)	UND	1	R\$ 713,33	R\$ 909,28	R\$ 909,28	0,0030 %
1.11	1003-57	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - SINAPI (98524)	MP	100	R\$ 4,06	R\$ 5,17	R\$ 517,00	0,0017 %
1.12	SUB-022	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO VESTIÁRIO, COM WC, MODELO M13/7WC NÍVEL 3	MÊS	12	R\$ 1.800,00	R\$ 2.294,46	R\$ 27.533,52	0,0911 %
1.13	PRO-287	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. - FDE (16.06.052)	MP/MÊS	100	R\$ 52,89	R\$ 67,41	R\$ 6.741,00	0,0223 %
1.14	2020-NI-05	Próprio	MOBILIÁRIO, POR DEMANDA CONFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTO, PARA USO DURANTE VIGÊNCIA DO CONTRATO A SER PAGO COMO LOCAÇÃO	UND/MÊS	12	R\$ 5.598,08	R\$ 7.135,87	R\$ 85.630,44	0,2833 %
1.15	SUB-021	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	10	R\$ 900,00	R\$ 1.147,23	R\$ 11.472,30	0,0380 %
1.16	2022-05-0021	Próprio	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TENDA METÁLICA 8M X 8M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TENDA, POR EVENTO	UND	4	R\$ 381,92	R\$ 486,83	R\$ 1.947,32	0,0064 %
1.17	CPU-77	Próprio	PINTURA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ÁREAS INTERNAS PREDIAIS, EM MATERIAIS DIVERSOS (POLIETILENO OU SIMILAR) FORNECIMENTO E UTILIZAÇÃO.	MP	20	R\$ 256,33	R\$ 326,74	R\$ 6.534,80	0,0216 %
1.18	PRO-294	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M - ORSE (3167)	UND	1	R\$ 1.978,99	R\$ 2.522,61	R\$ 2.522,61	0,0083 %
1.19	1001-31	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA - SEDOP (011340)	MP	30	R\$ 187,90	R\$ 239,51	R\$ 7.185,30	0,0238 %
1.20	CPU-74	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM GERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	MP	50	R\$ 177,98	R\$ 226,87	R\$ 11.343,50	0,0375 %
1.21	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MP	300	R\$ 3,83	R\$ 4,88	R\$ 1.464,00	0,0048 %
1.22	1004-20	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA EM ACRÍLICO -SBC (172401)	MP	5	R\$ 1.225,68	R\$ 1.562,37	R\$ 7.811,85	0,0258 %
1.23	1004-19	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA -SBC (172401)	MP	5	R\$ 242,47	R\$ 309,07	R\$ 1.545,35	0,0051 %
1.24	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	MP	500	R\$ 127,62	R\$ 162,67	R\$ 81.335,00	0,2691 %
1.25	PRO-295	Próprio	TENDA CONFECCIONADA EM LONA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂNIDE COM ESTRUTURA METALICA EM TUBO GALV. 1 1/4, 1 1/5 E PÊS C/ 2". (DIM. 5M X5M) - ORSE (13021) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4	R\$ 4.561,12	R\$ 5.814,05	R\$ 23.256,20	0,0769 %
1.26	1003-60	Próprio	TENDA METÁLICA 8M X 8M, EM TUBO GALVANIZADO E TENDA EM LONA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4	R\$ 14.290,89	R\$ 18.216,59	R\$ 72.866,36	0,2411 %
2			TRANSPORTE DE PESSOAL E OPERAÇÃO					R\$ 2.042.464,56	6,76 %
2.1	CPU-58	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CABINE ESTENDIDA PARA TRANSPORTE EQUIPE E MATERIAIS, INCLUSIVE MOTORISTA, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO, COMBUSTÍVEL E SEGURO CONTRA ACIDENTES.	UND/MÊS	12	R\$ 20.428,76	R\$ 26.040,54	R\$ 312.486,48	1,0339 %
2.2	CPU-57	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, 28 LUGARES, PARA TRANSPORTE DE EFETIVO, ROTA DEFINIDA, INCLUSIVE: MOTORISTA, MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL, MÍNIMO 200 KM DIA, DEPRECIAÇÃO E SEGURO CONTRA ACIDENTES;	UND/MÊS	24	R\$ 23.921,42	R\$ 30.492,63	R\$ 731.823,12	2,4213 %
2.3	1005-01	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, 28 LUGARES, PARA TRANSPORTE ENTRE TERMINAIS E ROTA, INCLUSIVE: 02 MOTORISTAS, MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL, MÍNIMO 300 KM DIA, DEPRECIAÇÃO E SEGURO CONTRA ACIDENTES;	UND/MÊS	12	R\$ 31.332,84	R\$ 39.939,97	R\$ 479.279,64	1,5858 %
2.4	1001-75	Próprio	LOCAÇÃO DE VAN 14 LUGARES OU SIMILAR, INCLUINDO MOTORISTA, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO, SEGURO, COMBUSTÍVEL.	UND/MÊS	12	R\$ 19.751,42	R\$ 25.177,13	R\$ 302.125,56	0,9996 %
2.5	CPU-66	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO UTILITÁRIO, TIPO PICK-UP, MODELO HILUX OU SIMILAR, COM MANUTENÇÃO, DIESEL, SEGURO, DEPRECIAÇÃO.	UND/MÊS	24	R\$ 7.085,00	R\$ 9.031,24	R\$ 216.749,76	0,7171 %
3			GESTÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS					R\$ 7.259.084,86	24,02 %
3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS COCIV - POSTOS DE TRABALHO					R\$ 623.242,80	2,06 %
3.1.1			MENSAL					R\$ 556.679,28	1,84 %
3.1.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24	R\$ 10.921,71	R\$ 13.921,90	R\$ 334.125,60	1,1055 %
3.1.1.2	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	12	R\$ 14.549,42	R\$ 18.546,14	R\$ 222.553,68	0,7363 %
3.1.2			HORAS EXTRAS 50%					R\$ 36.000,00	0,12 %
3.1.2.1	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	192	R\$ 64,53	R\$ 82,25	R\$ 15.792,00	0,0522 %
3.1.2.2	1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	H	192	R\$ 82,57	R\$ 105,25	R\$ 20.208,00	0,0669 %
3.1.3			HORAS EXTAS 100%					R\$ 23.238,72	0,08 %
3.1.3.1	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	96	R\$ 85,14	R\$ 108,52	R\$ 10.417,92	0,0345 %
3.1.3.2	1003-42	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	H	96	R\$ 104,77	R\$ 133,55	R\$ 12.820,80	0,0424 %
3.1.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$ 7.324,80	0,02 %
3.1.4.1	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	48	R\$ 51,30	R\$ 65,39	R\$ 3.138,72	0,0104 %
3.1.4.2	1004-77	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	H	48	R\$ 68,42	R\$ 87,21	R\$ 4.186,08	0,0139 %
3.2			SERVIÇOS TÉCNICOS COELE - POSTOS DE TRABALHO					R\$ 587.677,80	1,94 %
3.2.1			MENSAL					R\$ 541.611,96	1,79 %
3.2.1.1	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 9.936,69	R\$ 12.666,29	R\$ 151.995,48	0,5029 %
3.2.1.2	1003-47	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	12	R\$ 10.921,71	R\$ 13.921,90	R\$ 167.062,80	0,5527 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
3.2.1.3	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	12	R\$ 14.549,42	R\$ 18.546,14	R\$ 222.553,68	0,7363 %
3.2.2			HORAS EXTRAS 50%					R\$ 24.883,20	0,08 %
3.2.2.1	1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)	H	96	R\$ 56,25	R\$ 71,70	R\$ 6.883,20	0,0228 %
3.2.2.2	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	96	R\$ 64,53	R\$ 82,25	R\$ 7.896,00	0,0261 %
3.2.2.3	1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	H	96	R\$ 82,57	R\$ 105,25	R\$ 10.104,00	0,0334 %
3.2.3			HORAS EXTRAS 100%					R\$ 16.152,96	0,05 %
3.2.3.1	1004-79	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	48	R\$ 74,10	R\$ 94,45	R\$ 4.533,60	0,0150 %
3.2.3.2	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	48	R\$ 85,14	R\$ 108,52	R\$ 5.208,96	0,0172 %
3.2.3.3	1003-42	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	H	48	R\$ 104,77	R\$ 133,55	R\$ 6.410,40	0,0212 %
3.2.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$ 5.029,68	0,02 %
3.2.4.1	1004-80	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	24	R\$ 44,70	R\$ 56,97	R\$ 1.367,28	0,0045 %
3.2.4.2	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) - MENSALISTA	H	24	R\$ 51,30	R\$ 65,39	R\$ 1.569,36	0,0052 %
3.2.4.3	1004-77	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	H	24	R\$ 68,42	R\$ 87,21	R\$ 2.093,04	0,0069 %
3.3			SERVIÇOS TÉCNICOS COMEC - POSTOS DE TRABALHO					R\$ 33.048,07	0,11 %
3.3.1			HORAS NORMAIS					R\$ 32.468,04	0,11 %
3.3.1.1	1003-43	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	1	R\$ 14.549,42	R\$ 18.546,14	R\$ 18.546,14	0,0614 %
3.3.1.2	1004-91	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	1	R\$ 10.921,71	R\$ 13.921,90	R\$ 13.921,90	0,0461 %
3.3.2			HORAS 50%					R\$ 186,43	0,0006 %
3.3.2.1	1004-87	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 50% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	H	1	R\$ 82,57	R\$ 105,25	R\$ 105,25	0,0003 %
3.3.2.2	1004-92	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	1	R\$ 63,69	R\$ 81,18	R\$ 81,18	0,0003 %
3.3.3			HORAS 100%					R\$ 241,00	0,0008 %
3.3.3.1	1004-88	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 100% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	H	1	R\$ 104,77	R\$ 133,55	R\$ 133,55	0,0004 %
3.3.3.2	1004-93	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	1	R\$ 84,30	R\$ 107,45	R\$ 107,45	0,0004 %
3.3.4			ADICIONAL NOTURNO 20%					R\$ 152,60	0,0005 %
3.3.4.1	1004-89	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NOTURNO 20% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	H	1	R\$ 68,42	R\$ 87,21	R\$ 87,21	0,0003 %
3.3.4.2	1004-94	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	1	R\$ 51,30	R\$ 65,39	R\$ 65,39	0,0002 %
3.4			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS / TÉCNICOS - POSTOS DE TRABALHO					R\$ 1.487.434,44	4,92 %
3.4.1	1003-52	Próprio	ANALISTA DE PLANEJAMENTO (CIVIL, ELÉTRICO OU MECÂNICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 17.696,68	R\$ 22.557,95	R\$ 270.695,40	0,8956 %
3.4.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24	R\$ 5.996,39	R\$ 7.643,59	R\$ 183.446,16	0,6070 %
3.4.3	100320	SINAPI	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - GESTOR DO CONTRATO	MÊS	12	R\$ 33.104,19	R\$ 42.197,91	R\$ 506.374,92	1,6754 %
3.4.4	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CARTEIRA DE HABILITAÇÃO TIPO C);	MÊS	12	R\$ 6.567,76	R\$ 8.371,92	R\$ 100.463,04	0,3324 %
3.4.5	1003-51	Próprio	TÉCNICO EM PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100534)	MÊS	12	R\$ 14.427,28	R\$ 18.390,45	R\$ 220.685,40	0,7302 %
3.4.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.726,08	R\$ 8.573,73	R\$ 102.884,76	0,3404 %
3.4.7	1004-90	Próprio	TÉCNICO EM MEIO-AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100321)	MÊS	12	R\$ 6.726,08	R\$ 8.573,73	R\$ 102.884,76	0,3404 %
3.5			EQUIPE OPERACIONAL CÖCIV - POSTOS DE TRABALHO					R\$ 2.787.515,44	9,22 %
3.5.1			HORAS NORMAIS					R\$ 2.669.601,31	8,83 %
3.5.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.272,21	R\$ 7.995,18	R\$ 95.942,16	0,3174 %
3.5.1.2	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	48	R\$ 6.129,69	R\$ 7.813,51	R\$ 375.048,48	1,2409 %
3.5.1.3	1004-22	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA COM ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101402)	MÊS	48	R\$ 7.007,26	R\$ 8.932,15	R\$ 428.743,20	1,4185 %
3.5.1.4	101413	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24	R\$ 6.815,00	R\$ 8.687,08	R\$ 208.489,92	0,6898 %
3.5.1.5	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36	R\$ 6.273,77	R\$ 7.997,17	R\$ 287.898,12	0,9525 %
3.5.1.6	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.526,27	R\$ 8.319,03	R\$ 99.828,36	0,3303 %
3.5.1.7	101447	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 6.496,88	R\$ 8.281,57	R\$ 99.378,84	0,3288 %
3.5.1.8	101448	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	R\$ 7.104,79	R\$ 9.056,47	R\$ 9.056,47	0,0300 %
3.5.1.9	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	168	R\$ 4.974,17	R\$ 6.340,57	R\$ 1.065.215,76	3,5244 %
3.5.2			HORAS 50%					R\$ 63.733,21	0,211 %
3.5.2.1	1004-21	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	H	192	R\$ 40,00	R\$ 50,98	R\$ 9.788,16	0,0324 %
3.5.2.2	1004-23	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	192	R\$ 36,73	R\$ 46,81	R\$ 8.987,52	0,0297 %
3.5.2.3	1004-26	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	192	R\$ 32,59	R\$ 41,54	R\$ 7.975,68	0,0264 %
3.5.2.4	1004-29	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	192	R\$ 31,75	R\$ 40,47	R\$ 7.770,24	0,0257 %
3.5.2.5	1004-32	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1	R\$ 36,73	R\$ 46,81	R\$ 46,81	0,0002 %
3.5.2.6	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	960	R\$ 23,84	R\$ 30,38	R\$ 29.164,80	0,0965 %
3.5.3			HORAS 100%					R\$ 41.986,42	0,14 %
3.5.3.1	1004-38	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	H	96	R\$ 52,46	R\$ 66,87	R\$ 6.419,52	0,0212 %
3.5.3.2	1004-24	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	96	R\$ 48,09	R\$ 61,30	R\$ 5.884,80	0,0195 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquê, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
3.5.3.3	1004-27	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	96	R\$ 45,10	R\$ 57,48	R\$ 5.518,08	0,0183 %
3.5.3.4	1004-30	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	96	R\$ 42,58	R\$ 54,27	R\$ 5.209,92	0,0172 %
3.5.3.5	1004-33	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1	R\$ 48,09	R\$ 61,30	R\$ 61,30	0,0002 %
3.5.3.6	1004-36	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	480	R\$ 30,88	R\$ 39,36	R\$ 18.892,80	0,0625 %
3.5.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$ 12.194,50	0,04 %
3.5.4.1	1004-25	Próprio	MARCEIRO COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	96	R\$ 29,08	R\$ 37,06	R\$ 3.557,76	0,0118 %
3.5.4.2	1004-28	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	96	R\$ 25,77	R\$ 32,84	R\$ 3.152,64	0,0104 %
3.5.4.3	1004-31	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	96	R\$ 25,77	R\$ 32,84	R\$ 3.152,64	0,0104 %
3.5.4.4	1004-34	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1	R\$ 29,08	R\$ 37,06	R\$ 37,06	0,0001 %
3.5.4.5	1004-37	Próprio	SERVENTE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	96	R\$ 18,75	R\$ 23,90	R\$ 2.294,40	0,0076 %
3.6			EQUIPE OPERACIONAL COELE					R\$ 1.715.145,36	5,67 %
3.6.1			HORAS NORMAIS					R\$ 1.706.974,32	5,65 %
3.6.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12	R\$ 6.272,21	R\$ 7.995,18	R\$ 95.942,16	0,3174 %
3.6.1.2	101399	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	72	R\$ 6.951,99	R\$ 8.861,70	R\$ 638.042,40	2,1110 %
3.6.1.3	1005-08	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101400) - PLANTONISTA - ADICIONAL NOTURNO 20%	MÉS	96	R\$ 7.951,14	R\$ 10.135,31	R\$ 972.989,76	3,2192 %
3.6.2			HORAS 50%					R\$ 4.391,04	0,0145 %
3.6.2.1	1005-09	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265)	H	96	R\$ 35,89	R\$ 45,74	R\$ 4.391,04	0,0145 %
3.6.3			HORAS 100%					R\$ 2.890,56	0,0096 %
3.6.3.1	1005-10	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265)	H	48	R\$ 47,25	R\$ 60,22	R\$ 2.890,56	0,0096 %
3.6.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$ 889,44	0,0029 %
3.6.4.1	1005-11	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265)	H	24	R\$ 29,08	R\$ 37,06	R\$ 889,44	0,0029 %
3.7			EQUIPE OPERACIONAL COMEC					R\$ 25.020,95	0,08 %
3.7.1			HORAS NORMAIS					R\$ 24.618,27	0,08 %
3.7.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1	R\$ 6.272,21	R\$ 7.995,18	R\$ 7.995,18	0,0265 %
3.7.1.2	101452	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1	R\$ 4.974,17	R\$ 6.340,57	R\$ 6.340,57	0,0210 %
3.7.1.3	101454	SINAPI	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1	R\$ 8.066,62	R\$ 10.282,52	R\$ 10.282,52	0,0340 %
3.7.2			HORAS 50%					R\$ 130,46	0,0004 %
3.7.2.1	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	1	R\$ 23,84	R\$ 30,38	R\$ 30,38	0,0001 %
3.7.2.2	1004-54	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1	R\$ 40,73	R\$ 51,91	R\$ 51,91	0,0002 %
3.7.2.3	1004-98	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	H	1	R\$ 37,79	R\$ 48,17	R\$ 48,17	0,0002 %
3.7.3			HORAS 100%					R\$ 164,06	0,0005 %
3.7.3.1	1004-36	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	1	R\$ 30,88	R\$ 39,36	R\$ 39,36	0,0001 %
3.7.3.2	1004-55	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1	R\$ 51,30	R\$ 65,39	R\$ 65,39	0,0002 %
3.7.3.3	1004-99	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	H	1	R\$ 46,53	R\$ 59,31	R\$ 59,31	0,0002 %
3.7.4			HORAS 20%					R\$ 108,16	0,0004 %
3.7.4.1	1004-37	Próprio	SERVENTE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	1	R\$ 18,75	R\$ 23,90	R\$ 23,90	0,0001 %
3.7.4.2	1004-56	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1	R\$ 33,55	R\$ 42,76	R\$ 42,76	0,0001 %
3.7.4.3	1005-00	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	H	1	R\$ 32,56	R\$ 41,50	R\$ 41,50	0,0001 %
4			PROGRAMAS E TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO-AMBIENTE					R\$ 264.780,68	0,88 %
4.1	2020-NI-14	Próprio	PROGRAMAS E TREINAMENTOS DE SSMA, COM VALIDADE DE 12 MESES, PAGO CONFORME COMPOSIÇÃO DO ITEM, COM APRESENTAÇÃO DE EVIDÊNCIAS.	UND / ANO	4	R\$ 51.930,00	R\$ 66.195,17	R\$ 264.780,68	0,8761 %
5			SERVIÇOS SOB GESTÃO DA COCIVEMAP					R\$ 12.661.235,07	41,84 %
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TRANSPORTE					R\$ 20.074,50	0,07 %
5.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MP	20	R\$ 83,16	R\$ 106,00	R\$ 2.120,00	0,0070 %
5.1.2	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	MP	500,00	R\$ 0,84	R\$ 1,07	R\$ 535,00	0,0018 %
5.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MP	20	R\$ 107,12	R\$ 136,54	R\$ 2.730,80	0,0090 %
5.1.4	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MP	10	R\$ 12,12	R\$ 15,44	R\$ 154,40	0,0005 %
5.1.5	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MP	10	R\$ 11,76	R\$ 14,99	R\$ 149,90	0,0005 %
5.1.6	2022-05-0027	Próprio	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA DE FORMA MANUAL, SEM O FORNECIMENTO DE AREIA	MP	35	R\$ 42,87	R\$ 54,64	R\$ 1.912,40	0,0063 %
5.1.7	2022-05-0028	Próprio	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA, POSTO NA OBRA	MP	20	R\$ 164,44	R\$ 209,61	R\$ 4.192,20	0,0139 %
5.1.8	1003-57	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - SINAPI (98524)	MP	25	R\$ 4,06	R\$ 5,17	R\$ 129,25	0,0004 %
5.1.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MP	40	R\$ 64,95	R\$ 82,79	R\$ 3.311,60	0,0110 %
5.1.10	CP53-ELETROSYSTE	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	MP	25	R\$ 48,59	R\$ 61,93	R\$ 1.548,25	0,0051 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS										HORSTA		113,42%			
BANCOS:		SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023										B.D.I.		27,47%	
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI															
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)						
5.1.11	95714	SINAPI	ESCOVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	10	R\$ 258,16	R\$ 329,07	R\$ 3.290,70	0,0109 %						
5.2			SERVIÇOS DE ESCORAMENTO					R\$ 2.496,20	0,0083 %						
5.2.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	20	R\$ 21,31	R\$ 27,16	R\$ 543,20	0,0018 %						
5.2.2	101577	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	5	R\$ 62,43	R\$ 79,57	R\$ 397,85	0,0013 %						
5.2.3	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	5	R\$ 53,59	R\$ 68,31	R\$ 341,55	0,0011 %						
5.2.4	101581	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M²	5	R\$ 48,47	R\$ 61,78	R\$ 308,90	0,0010 %						
5.2.5	1001-48	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 01 USO - ORSE (3472)	M²	10	R\$ 70,98	R\$ 90,47	R\$ 904,70	0,0030 %						
5.3			DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO					R\$ 375.156,30	1,24 %						
5.3.1	160219	SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	M²	100	R\$ 25,90	R\$ 33,01	R\$ 3.301,00	0,0109 %						
5.3.2	PRO-296	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS - ORSE (45)	M²	100	R\$ 8,12	R\$ 10,35	R\$ 1.035,00	0,0034 %						
5.3.3	PRO-297	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS - ORSE (42)	M²	200	R\$ 4,06	R\$ 5,17	R\$ 1.034,00	0,0034 %						
5.3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	45	R\$ 70,66	R\$ 90,07	R\$ 4.053,15	0,0134 %						
5.3.5	PRO-298	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR - ORSE (9182)	M³	10	R\$ 565,47	R\$ 720,80	R\$ 7.208,00	0,0238 %						
5.3.6	PRO-123	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE - ORSE (13)	M³	20	R\$ 396,61	R\$ 505,55	R\$ 10.111,00	0,0335 %						
5.3.7	PRO-299	Próprio	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX - ORSE (23)	M²	200	R\$ 24,33	R\$ 31,01	R\$ 6.202,00	0,0205 %						
5.3.8	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	15	R\$ 349,22	R\$ 445,15	R\$ 6.677,25	0,0221 %						
5.3.9	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	30	R\$ 169,38	R\$ 215,90	R\$ 6.477,00	0,0214 %						
5.3.10	PRO-300	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS - ORSE (30)	M²	50	R\$ 39,59	R\$ 50,46	R\$ 2.523,00	0,0083 %						
5.3.11	PRO-135	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM - ORSE (4977)	M²	100	R\$ 21,31	R\$ 27,16	R\$ 2.716,00	0,0090 %						
5.3.12	PRO-301	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - ORSE (21)	M	50	R\$ 15,25	R\$ 19,43	R\$ 971,50	0,0032 %						
5.3.13	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	100	R\$ 19,84	R\$ 25,29	R\$ 2.529,00	0,0084 %						
5.3.14	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	20	R\$ 728,61	R\$ 928,75	R\$ 18.575,00	0,0615 %						
5.3.15	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	20	R\$ 369,29	R\$ 470,73	R\$ 9.414,60	0,0311 %						
5.3.16	PRO-302	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO - ORSE (17)	M²	1000	R\$ 13,54	R\$ 17,25	R\$ 17.250,00	0,0571 %						
5.3.17	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1000	R\$ 31,46	R\$ 40,10	R\$ 40.100,00	0,1327 %						
5.3.18	PRO-303	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 - ORSE (16)	M²	500	R\$ 39,65	R\$ 50,54	R\$ 25.270,00	0,0836 %						
5.3.19	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	500	R\$ 20,59	R\$ 26,24	R\$ 13.120,00	0,0434 %						
5.3.20	1001-49	Próprio	EXECUÇÃO DE PLANO DE DEMOLIÇÃO COM ART (CONTEMPLANDO PROCEDIMENTO, ISOLAMENTO, PLANO DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL E PROGRAMA DE EMERGÊNCIA)	UND	5	R\$ 5.346,88	R\$ 6.815,66	R\$ 34.078,30	0,1128 %						
5.3.21	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	250	R\$ 11,11	R\$ 14,16	R\$ 3.540,00	0,0117 %						
5.3.22	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	250	R\$ 4,58	R\$ 5,83	R\$ 1.457,50	0,0048 %						
5.3.23	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	250	R\$ 16,87	R\$ 21,50	R\$ 5.375,00	0,0178 %						
5.3.24	1001-36	Próprio	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 - SINAPI (90445)	M	100	R\$ 47,53	R\$ 60,58	R\$ 6.058,00	0,0200 %						
5.3.25	1001-37	Próprio	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 - SINAPI (90446)	M	100	R\$ 53,49	R\$ 68,18	R\$ 6.818,00	0,0226 %						
5.3.26	1001-35	Próprio	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - SINAPI (90444)	M	100	R\$ 43,29	R\$ 55,18	R\$ 5.518,00	0,0183 %						
5.3.27	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	250	R\$ 39,32	R\$ 50,12	R\$ 12.530,00	0,0415 %						
5.3.28	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	250	R\$ 42,72	R\$ 54,45	R\$ 13.612,50	0,0450 %						
5.3.29	PRO-126	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR - ORSE (3264)	UND	60	R\$ 16,69	R\$ 21,27	R\$ 1.276,20	0,0042 %						
5.3.30	PRO-127	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA - ORSE (7214)	UND	10	R\$ 60,46	R\$ 77,06	R\$ 770,60	0,0025 %						
5.3.31	PRO-128	Próprio	REMOÇÃO DE CARPETE - ORSE (32)	M²	200	R\$ 27,42	R\$ 34,95	R\$ 6.990,00	0,0231 %						
5.3.32	2020-NI-36	Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA - SINAPI (032163)	M	250	R\$ 15,34	R\$ 19,55	R\$ 4.887,50	0,0162 %						
5.3.33	PRO-307	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) - ORSE (12504)	M²	100	R\$ 22,37	R\$ 28,51	R\$ 2.851,00	0,0094 %						
5.3.34	PRO-308	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022 - ORSE (12346)	M²	600	R\$ 32,36	R\$ 41,24	R\$ 24.744,00	0,0819 %						
5.3.35	PRO-309	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE - ORSE (31)	M²	50	R\$ 24,36	R\$ 31,05	R\$ 1.552,50	0,0051 %						
5.3.36	PRO-310	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 - ORSE (4942)	M²	200	R\$ 30,68	R\$ 39,10	R\$ 7.820,00	0,0259 %						
5.3.37	PRO-311	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) - ORSE (227)	M²	20	R\$ 91,52	R\$ 116,66	R\$ 2.333,20	0,0077 %						
5.3.38	PRO-312	Próprio	REMOÇÃO DE FECHADURA - ORSE (4859)	UND	250	R\$ 8,44	R\$ 10,75	R\$ 2.687,50	0,0089 %						
5.3.39	PRO-132	Próprio	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO - ORSE (3262)	UND	100	R\$ 22,99	R\$ 29,30	R\$ 2.930,00	0,0097 %						
5.3.40	PRO-314	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) - ORSE (7215)	UND	100	R\$ 30,23	R\$ 38,53	R\$ 3.853,00	0,0127 %						
5.3.41	PRO-315	Próprio	REMOÇÃO DE PIA - ORSE (9602)	UND	50	R\$ 32,08	R\$ 40,89	R\$ 2.044,50	0,0068 %						
5.3.42	PRO-317	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA - ORSE (9641)	M²	10	R\$ 39,65	R\$ 50,54	R\$ 505,40	0,0017 %						
5.3.43	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	250	R\$ 4,28	R\$ 5,45	R\$ 1.362,50	0,0045 %						
5.3.44	PRO-318	Próprio	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO - ORSE (2095)	UND	60	R\$ 19,66	R\$ 25,06	R\$ 1.503,60	0,0050 %						
5.3.45	PRO-319	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO - ORSE (39)	M²	200	R\$ 11,25	R\$ 14,34	R\$ 2.868,00	0,0095 %						
5.3.46	PRO-320	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO - ORSE (4715)	M²	100	R\$ 22,64	R\$ 28,85	R\$ 2.885,00	0,0095 %						
5.3.47	PRO-131	Próprio	RETIRADA DE CALHA - ORSE (43)	M	250	R\$ 26,52	R\$ 33,80	R\$ 8.450,00	0,0280 %						
5.3.48	PRO-321	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL - ORSE (12631)	M²	250	R\$ 73,01	R\$ 93,06	R\$ 23.265,00	0,0770 %						
5.3.49	2022-05-0045	Próprio	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	M²	300	R\$ 5,29	R\$ 6,74	R\$ 2.022,00	0,0067 %						
5.4			PAREDES E PAINÉIS					R\$ 363.025,00	1,20 %						

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquê, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS			HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023		B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.4.1	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	50	R\$ 187,86	R\$ 239,46	R\$ 11.973,00	0,0396 %
5.4.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	MP	50	R\$ 188,61	R\$ 240,42	R\$ 12.021,00	0,0398 %
5.4.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	MP	275	R\$ 155,44	R\$ 198,13	R\$ 54.485,75	0,1803 %
5.4.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	MP	50	R\$ 224,66	R\$ 286,37	R\$ 14.318,50	0,0474 %
5.4.5	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	MP	300	R\$ 88,78	R\$ 113,16	R\$ 33.948,00	0,1123 %
5.4.6	1002-61	Próprio	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 11/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI - ORSE (13234)	MP	150	R\$ 271,66	R\$ 346,28	R\$ 51.942,00	0,1719 %
5.4.7	PRO-323	Próprio	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 980 MM, 5 CLIPES P/ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO = 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - ORSE (13108)	M	300	R\$ 68,20	R\$ 86,93	R\$ 26.079,00	0,0863 %
5.4.8	CPU-92	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO, E=2 CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - ORSE (4304)	MP	10	R\$ 933,99	R\$ 1.190,55	R\$ 11.905,50	0,0394 %
5.4.9	CPU-91	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), e= 40 mm, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - ORSE (4065)	MP	50	R\$ 217,93	R\$ 277,79	R\$ 13.889,50	0,0460 %
5.4.10	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	MP	25	R\$ 939,62	R\$ 1.197,73	R\$ 29.943,25	0,0991 %
5.4.11	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	MP	25	R\$ 1.180,58	R\$ 1.504,88	R\$ 37.622,00	0,1245 %
5.4.12	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	MP	30	R\$ 355,85	R\$ 453,60	R\$ 13.608,00	0,0450 %
5.4.13	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	MP	150	R\$ 268,25	R\$ 341,93	R\$ 51.289,50	0,1697 %
5.5			COBERTURA					R\$ 826.363,90	2,68 %
5.5.1	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	500	R\$ 59,30	R\$ 75,58	R\$ 37.790,00	0,1250 %
5.5.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	500	R\$ 51,53	R\$ 65,68	R\$ 32.840,00	0,1087 %
5.5.3	1002-65	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (100434)	M	250	R\$ 143,18	R\$ 182,51	R\$ 45.627,50	0,1510 %
5.5.4	1002-66	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (100434)	M	150	R\$ 143,80	R\$ 183,30	R\$ 27.495,00	0,0910 %
5.5.5	PRO-134	Próprio	COBERTURA COM PIAÇAVA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA- ORSE (246)	MP	10	R\$ 333,41	R\$ 424,99	R\$ 4.249,90	0,0141 %
5.5.6	PRO-324	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO - ORSE (9215)	MP	100	R\$ 329,26	R\$ 419,70	R\$ 41.970,00	0,1389 %
5.5.7	94451	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50	R\$ 129,55	R\$ 165,13	R\$ 8.256,50	0,0273 %
5.5.8	PRO-136	Próprio	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM - ORSE (3410)	M	300	R\$ 111,00	R\$ 141,49	R\$ 42.447,00	0,1404 %
5.5.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	MP	3000	R\$ 4,28	R\$ 5,45	R\$ 16.350,00	0,0541 %
5.5.10	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	600	R\$ 52,08	R\$ 66,38	R\$ 39.828,00	0,1318 %
5.5.11	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	400	R\$ 89,07	R\$ 113,53	R\$ 45.412,00	0,1503 %
5.5.12	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	400	R\$ 58,40	R\$ 74,44	R\$ 29.776,00	0,0985 %
5.5.13	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MP	50	R\$ 46,67	R\$ 59,49	R\$ 2.974,50	0,0098 %
5.5.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MP	400	R\$ 77,23	R\$ 98,44	R\$ 39.376,00	0,08 %
5.5.15	PRO-325	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ONDULINE ECOLÓGICA, 2,00 X 0,95 X 0,028 M - ORSE (283)	MP	300	R\$ 66,39	R\$ 84,62	R\$ 25.386,00	0,0840 %
5.5.16	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	MP	300	R\$ 175,57	R\$ 223,79	R\$ 67.137,00	0,2221 %
5.5.17	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MP	200	R\$ 213,44	R\$ 272,07	R\$ 54.414,00	0,1800 %
5.5.18	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MP	250	R\$ 82,73	R\$ 105,45	R\$ 26.362,50	0,0872 %
5.5.19	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	MP	500	R\$ 71,10	R\$ 90,63	R\$ 45.315,00	0,1499 %
5.5.20	1001-73	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE POLIURETANO (PU) 30 mm TP40, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI (94216)	MP	200	R\$ 349,71	R\$ 445,77	R\$ 89.154,00	0,2950 %
5.5.21	PRO-137	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR - ORSE (244)	MP	500	R\$ 91,01	R\$ 116,01	R\$ 58.005,00	0,1919 %
5.5.22	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MP	100	R\$ 94,44	R\$ 120,38	R\$ 12.038,00	0,0398 %
5.5.23	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	MP	1000	R\$ 26,80	R\$ 34,16	R\$ 34.160,00	0,1130 %
5.6			ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$ 1.252.288,82	4,14 %
5.6.1	PRO-326	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR - ORSE (13172)	Kg	50	R\$ 137,06	R\$ 174,71	R\$ 8.735,50	0,0289 %
5.6.2	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	MP	100	R\$ 575,73	R\$ 733,88	R\$ 73.388,00	0,2428 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS									HORSTA		113,42%			
BANCOS:		SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023									B.D.I.		27,47%	
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI														
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total com BDI		Peso (%)		
5.6.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1000	R\$ 14,31	R\$ 18,24	R\$		18.240,00		0,0603 %		
5.6.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	500	R\$ 11,74	R\$ 14,96	R\$		7.480,00		0,0247 %		
5.6.5	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250	R\$ 11,16	R\$ 14,22	R\$		3.555,00		0,0118 %		
5.6.6	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125	R\$ 12,52	R\$ 15,95	R\$		1.993,75		0,0066 %		
5.6.7	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1250	R\$ 18,23	R\$ 23,23	R\$		29.037,50		0,0961 %		
5.6.8	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1000	R\$ 16,48	R\$ 21,00	R\$		21.000,00		0,0695 %		
5.6.9	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	KG	1660	R\$ 10,77	R\$ 13,72	R\$		22.775,20		0,0754 %		
5.6.10	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	1660	R\$ 10,51	R\$ 13,39	R\$		22.227,40		0,0735 %		
5.6.11	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	50	R\$ 507,09	R\$ 646,38	R\$		32.319,00		0,1069 %		
5.6.12	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	50	R\$ 445,69	R\$ 568,12	R\$		28.406,00		0,0940 %		
5.6.13	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	50	R\$ 515,78	R\$ 657,46	R\$		32.873,00		0,1088 %		
5.6.14	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M³	50	R\$ 462,85	R\$ 589,99	R\$		29.499,50		0,0976 %		
5.6.15	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	50	R\$ 396,71	R\$ 505,68	R\$		25.284,00		0,0837 %		
5.6.16	CPU-85	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 30 Mpa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA - ORSE (3346)	M³	50	R\$ 648,76	R\$ 826,97	R\$		41.348,50		0,1368 %		
5.6.17	CPU-86	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 40 Mpa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA - ORSE (3345)	M³	50	R\$ 723,94	R\$ 922,80	R\$		46.140,00		0,1527 %		
5.6.18	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M²	150	R\$ 185,19	R\$ 236,06	R\$		35.409,00		0,1172 %		
5.6.19	PRO-327	Próprio	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022 - ORSE (10972)	M	100	R\$ 2,82	R\$ 3,59	R\$		359,00		0,0012 %		
5.6.20	92881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	50	R\$ 10,22	R\$ 13,02	R\$		651,00		0,0022 %		
5.6.21	PRO-328	Próprio	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 - ORSE (11912)	M	5	R\$ 16,41	R\$ 20,91	R\$		104,55		0,0003 %		
5.6.22	PRO-329	Próprio	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE - ORSE (3082)	M³	5	R\$ 494,94	R\$ 630,90	R\$		3.154,50		0,0104 %		
5.6.23	1001-76	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMET RAL DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS DE 15X30CM,EXCLUSIVE CORP O DE PROVA - EMOP (55.100.0002-1)	UND	10	R\$ 1.561,47	R\$ 1.990,40	R\$		19.904,00		0,0659 %		
5.6.24	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M²	60	R\$ 86,11	R\$ 109,76	R\$		6.585,60		0,0218 %		
5.6.25	PRO-330	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 01 USO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (11666)	M²	300	R\$ 226,92	R\$ 289,25	R\$		86.775,00		0,2871 %		
5.6.26	PRO-331	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 - ORSE (115)	M²	300	R\$ 163,29	R\$ 208,14	R\$		62.442,00		0,2066 %		
5.6.27	PRO-138	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (MOURÃO), PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU COM PONTA OBLIQUA H(U) = 2,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO - ORSE (5033)	UND	2	R\$ 146,80	R\$ 187,12	R\$		374,24		0,0012 %		
5.6.28	PRO-333	Próprio	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	M³	10	R\$ 178,63	R\$ 227,69	R\$		2.276,90		0,0075 %		
5.6.29	PRO-334	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1" / PROFUNDIDADE: 40 CM) - ORSE (9463)	UND	100	R\$ 46,49	R\$ 59,26	R\$		5.926,00		0,0196 %		
5.6.30	PRO-335	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1/2 " / PROFUNDIDADE: 15 CM) - ORSE (7948)	UND	100	R\$ 33,05	R\$ 42,12	R\$		4.212,00		0,0139 %		
5.6.31	PRO-336	Próprio	FURO EM ROCHA COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 20MM / PROFUNDIDADE: 50 CM) - ORSE (10191)	UND	100	R\$ 49,82	R\$ 63,50	R\$		6.350,00		0,0210 %		
5.6.32	90285	SINAPI	GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,9:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M³	58	R\$ 785,96	R\$ 1.001,86	R\$		58.107,88		0,1923 %		
5.6.33	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	308	R\$ 369,11	R\$ 470,50	R\$		144.914,00		0,4795 %		
5.6.34	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	100	R\$ 51,83	R\$ 66,06	R\$		6.606,00		0,0219 %		
5.6.35	CPU-83	Próprio	MICROCONCRETO FLUIDO (AUTOADENSÁVEL) C/ GROUT ATÉ 50% DE PÓ DE PEDRA (PEDRISCO - BRITA 0) LANÇAMENTO E CURA - ORSE (10337)	M³	30	R\$ 1.590,72	R\$ 2.027,69	R\$		60.830,70		0,2013 %		
5.6.36	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	50	R\$ 194,75	R\$ 248,24	R\$		12.412,00		0,0411 %		
5.6.37	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	100	R\$ 60,59	R\$ 77,23	R\$		7.723,00		0,0256 %		
5.6.38	CPU-84	Próprio	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - SEINFRA (C4738)	M³	50	R\$ 630,70	R\$ 803,95	R\$		40.197,50		0,1330 %		
5.6.39	CPU-87	Próprio	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM - SEINFRA (C4740)	M³	50	R\$ 2.550,73	R\$ 3.251,41	R\$		162.570,50		0,5379 %		
5.6.40	CPU-89	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, S/REFORÇO, COM USO DE MICROCONCRETO FLUIDO EMCKRETE 50 FAST DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, ESPESSUMA MÍNIMA 5 CM.	M³	50	R\$ 510,68	R\$ 650,96	R\$		32.548,00		0,1077 %		
5.6.41	CPU-82	Próprio	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLÍMEROS (5,0	M³	10	R\$ 2.418,70	R\$ 3.083,11	R\$		30.831,10		0,1020 %		
5.6.42	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	M	100	R\$ 131,19	R\$ 167,22	R\$		16.722,00		0,0553 %		
5.7			ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$	1.126.570,80		3,73 %		
5.7.1	PRO-281	Próprio	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO - ORSE (11945)	M²	100	R\$ 483,99	R\$ 616,94	R\$		61.694,00		0,2041 %		
5.7.2	PRO-352	Próprio	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - BASCULANTES - FDE (06.01.072)	M²	25	R\$ 1.435,94	R\$ 1.830,39	R\$		45.759,75		0,1514 %		
5.7.3	PRO-140	Próprio	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - FIXO - FDE (06.01.075)	M²	25	R\$ 1.072,50	R\$ 1.367,11	R\$		34.177,75		0,1131 %		

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORISTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS										HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023									B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI											
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)		
5.7.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	100	R\$ 197,65	R\$ 251,94	R\$ 25.194,00	0,0834 %		
5.7.5	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	100	R\$ 172,45	R\$ 219,82	R\$ 21.982,00	0,0727 %		
5.7.6	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	100	R\$ 172,45	R\$ 219,82	R\$ 21.982,00	0,0727 %		
5.7.7	PRO-350	Próprio	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO E COLOCACAO, EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90) - EMOP (14.007.0165-AF_12/2019)	UND	100	R\$ 513,69	R\$ 654,80	R\$ 65.480,00	0,2166 %		
5.7.8	PRO-351	Próprio	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNEC. E COLOCAÇÃO, EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190) - EMOP (14.007.0170-0)	UND	100	R\$ 632,70	R\$ 806,50	R\$ 80.650,00	0,2668 %		
5.7.9	1002-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" (2,46 KG/M) - FIXADA EM ALVENARIA - ORSE (12020)	M	100	R\$ 38,25	R\$ 48,75	R\$ 4.875,00	0,0161 %		
5.7.10	1002-54	Próprio	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E=6MM, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X3X1/4 - ORSE (12021)	M²	20	R\$ 1.861,92	R\$ 2.373,38	R\$ 47.467,60	0,1571 %		
5.7.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	75	R\$ 352,76	R\$ 449,66	R\$ 33.724,50	0,1116 %		
5.7.12	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	50	R\$ 411,53	R\$ 524,57	R\$ 26.228,50	0,0868 %		
5.7.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	50	R\$ 690,04	R\$ 879,59	R\$ 43.979,50	0,1455 %		
5.7.14	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	25	R\$ 1.033,50	R\$ 1.317,40	R\$ 32.935,00	0,1090 %		
5.7.15	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	50	R\$ 1.043,77	R\$ 1.330,49	R\$ 66.524,50	0,2201 %		
5.7.16	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	50	R\$ 1.094,71	R\$ 1.395,42	R\$ 69.771,00	0,2308 %		
5.7.17	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	20	R\$ 1.171,37	R\$ 1.493,14	R\$ 29.862,80	0,0988 %		
5.7.18	CPU-94	Próprio	MOLA AEREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 kg ATÉ 60 kg - CPOS (28.01.160)	UND	60	R\$ 246,38	R\$ 314,06	R\$ 18.843,60	0,0623 %		
5.7.19	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UND	30	R\$ 1.059,65	R\$ 1.350,73	R\$ 40.521,90	0,1341 %		
5.7.20	PRO-353	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE - ORSE (12098)	M²	20	R\$ 695,50	R\$ 886,55	R\$ 17.731,00	0,0587 %		
5.7.21	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	50	R\$ 866,93	R\$ 1.105,07	R\$ 55.253,50	0,1828 %		
5.7.22	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	100	R\$ 669,42	R\$ 853,30	R\$ 85.330,00	0,2823 %		
5.7.23	PRO-305	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE - ORSE (9692)	UND	50	R\$ 1.239,53	R\$ 1.580,02	R\$ 79.001,00	0,2614 %		
5.7.24	PRO-306	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-OCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MARMORE - ORSE (12515)	UND	50	R\$ 1.231,00	R\$ 1.569,15	R\$ 78.457,50	0,2596 %		
5.7.25	1002-55	Próprio	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1" - ORSE 10000	M²	20	R\$ 1.062,37	R\$ 1.354,20	R\$ 27.084,00	0,0896 %		
5.7.26	1002-56	Próprio	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1" - ORSE 10000	M²	20	R\$ 473,07	R\$ 603,02	R\$ 12.060,40	0,0399 %		
5.8			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS				R\$	658.338,75	2,18 %		
5.8.1	PRO-354	Próprio	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ORSE (9716)	M	200	R\$ 22,30	R\$ 28,42	R\$ 5.684,00	0,0188 %		
5.8.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	500	R\$ 10,12	R\$ 12,89	R\$ 6.445,00	0,0213 %		
5.8.3	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÁOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	500	R\$ 66,94	R\$ 85,32	R\$ 42.660,00	0,1411 %		
5.8.4	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	300	R\$ 100,08	R\$ 127,57	R\$ 38.271,00	0,1266 %		
5.8.5	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	300	R\$ 77,81	R\$ 99,18	R\$ 29.754,00	0,0984 %		
5.8.6	PRO-355	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200x600x16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS - ORSE (12023)	M²	500	R\$ 129,03	R\$ 164,47	R\$ 82.235,00	0,2721 %		
5.8.7	PRO-356	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO - ORSE (10652)	M²	500	R\$ 123,33	R\$ 157,20	R\$ 78.600,00	0,2601 %		
5.8.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	500	R\$ 97,27	R\$ 123,99	R\$ 61.995,00	0,2051 %		
5.8.9	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M²	100	R\$ 185,97	R\$ 237,05	R\$ 23.705,00	0,0784 %		
5.8.10	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	400	R\$ 46,89	R\$ 59,77	R\$ 23.908,00	0,0791 %		
5.8.11	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	200	R\$ 52,11	R\$ 66,42	R\$ 13.284,00	0,0440 %		
5.8.12	PRO-337	Próprio	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS - REV 01_05/2022 - ORSE (10867)	M²	500	R\$ 16,60	R\$ 21,16	R\$ 10.580,00	0,0350 %		
5.8.13	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	200	R\$ 80,66	R\$ 102,81	R\$ 20.562,00	0,0680 %		

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS					HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023				B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI						

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.8.14	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	200	R\$ 67,04	R\$ 85,45	R\$ 17.090,00	0,0565 %
5.8.15	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	200	R\$ 127,14	R\$ 162,06	R\$ 32.412,00	0,1072 %
5.8.16	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M²	200	R\$ 111,43	R\$ 142,03	R\$ 28.406,00	0,0940 %
5.8.17	PRO-139	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE. 60 X 60 CM. LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ORSE (7767)	M²	150	R\$ 167,50	R\$ 213,51	R\$ 32.026,50	0,1060 %
5.8.18	CPU-95	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE. 90 X 90 CM. PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 - ORSE (12442)	M²	200	R\$ 253,01	R\$ 322,51	R\$ 64.502,00	0,2134 %
5.8.19	PRO-339	Próprio	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO - ORSE (1934)	M²	25	R\$ 506,45	R\$ 645,57	R\$ 16.139,25	0,0534 %
5.8.20	PRO-340	Próprio	RODAPE CERÂMICO 10 X 45 CM. PORCELANATO, BIANCO TU POLIDO, LINHA PROGETTO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO - ORSE (2276)	M	200	R\$ 26,03	R\$ 33,18	R\$ 6.636,00	0,0220 %
5.8.21	PRO-341	Próprio	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APLICADO - ORSE (9087)	M	200	R\$ 29,44	R\$ 37,52	R\$ 7.504,00	0,0248 %
5.8.22	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100	R\$ 125,05	R\$ 159,40	R\$ 15.940,00	0,0527 %
5.9			IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO					R\$ 831.743,50	2,75 %
5.9.1	PRO-357	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMÍNIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR - ORSE (8456)	M	1750	R\$ 19,00	R\$ 24,21	R\$ 42.367,50	0,1402 %
5.9.2	PRO-358	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA - ORSE (10020)	M²	450	R\$ 134,58	R\$ 171,54	R\$ 77.193,00	0,2554 %
5.9.3	PRO-359	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 5MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIESTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA - ORSE (10022)	M²	450	R\$ 140,67	R\$ 179,31	R\$ 80.689,50	0,2670 %
5.9.4	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M²	500	R\$ 59,41	R\$ 75,72	R\$ 37.860,00	0,1253 %
5.9.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	500	R\$ 35,16	R\$ 44,81	R\$ 22.405,00	0,0741 %
5.9.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	M²	500	R\$ 64,10	R\$ 81,70	R\$ 40.850,00	0,1352 %
5.9.7	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	1000	R\$ 223,26	R\$ 284,58	R\$ 284.580,00	0,9416 %
5.9.8	1001-55	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM SELANTE DE ISOLAMENTO TIPO JAYSUING (LOJA CORATO) OU SIMILAR, 1 DEMÃO. AF_06/2018 - SINAPI (98555)	M²	200	R\$ 80,34	R\$ 102,40	R\$ 20.480,00	0,0678 %
5.9.9	PRO-360	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRILICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS - ORSE (2341)	M²	800	R\$ 74,84	R\$ 95,39	R\$ 76.312,00	0,2525 %
5.9.10	160607	SBC	MANTA ANTI CHAMAS PARA SUBCOBERTURA - ISOLAMENTO TERMICO	M²	150	R\$ 89,76	R\$ 114,41	R\$ 17.161,50	0,0568 %
5.9.11	160611	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm	M²	250	R\$ 125,03	R\$ 159,37	R\$ 39.842,50	0,1318 %
5.9.12	160613	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 5mm	M²	250	R\$ 156,11	R\$ 198,99	R\$ 49.747,50	0,1646 %
5.9.13	160610	SBC	MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO CIPLAK 3MM	M²	250	R\$ 132,60	R\$ 169,02	R\$ 42.255,00	0,1398 %
5.10			PINTURAS					R\$ 2.406.650,98	7,96 %
5.10.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4000	R\$ 13,55	R\$ 17,27	R\$ 69.080,00	0,2288 %
5.10.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1000	R\$ 25,76	R\$ 32,83	R\$ 32.830,00	0,1086 %
5.10.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	4000	R\$ 23,32	R\$ 29,72	R\$ 118.880,00	0,3933 %
5.10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23000	R\$ 17,80	R\$ 22,68	R\$ 521.640,00	1,7259 %
5.10.5	1004-60	Próprio	JATEAMENTO DE ESTRUTURA METALICA E APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO EPOXI - SBC (180230)	M²	2500	R\$ 60,69	R\$ 77,36	R\$ 193.400,00	0,6399 %
5.10.6	1004-83	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA DE AÇO - EMBASA (09.90.14)	M²	7500	R\$ 27,97	R\$ 35,65	R\$ 267.375,00	0,8846 %
5.10.7	180142	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA PAREDES EM 3 DEMAOS	M²	200	R\$ 30,99	R\$ 39,50	R\$ 7.900,00	0,0261 %
5.10.8	PRO-364	Próprio	PINTURA DE FAIXA COM TERMOPLÁSTICO EM ALTO RELEVO TIPO III POR EXTRUSÃO - RELEVO SIMPLES COM BASE - SICRO3 - (5214005)	M²	200	R\$ 290,96	R\$ 370,88	R\$ 74.176,00	0,2454 %
5.10.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	10000	R\$ 22,72	R\$ 28,96	R\$ 289.600,00	0,9582 %
5.10.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	1000	R\$ 66,57	R\$ 84,85	R\$ 84.850,00	0,2807 %
5.10.11	PRO-361	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM 01 DEMÃO DE PRIMER À BASE DE EPÓXI - REZINC WBS - RENNER OU SIMILAR - R1 - ORSE (4652)	M²	10000	R\$ 27,09	R\$ 34,53	R\$ 345.300,00	1,1425 %
5.10.12	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	400	R\$ 95,60	R\$ 121,86	R\$ 48.744,00	0,1613 %
5.10.13	180080	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	2000	R\$ 16,74	R\$ 21,33	R\$ 42.660,00	0,1411 %
5.10.14	180011	SBC	PINTURA SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR-SUPERFICIES EXPOSTAS	M²	200	R\$ 20,52	R\$ 26,15	R\$ 5.230,00	0,0173 %
5.10.15	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	300	R\$ 11,81	R\$ 15,05	R\$ 4.515,00	0,0149 %
5.10.16	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	100	R\$ 11,11	R\$ 14,16	R\$ 1.416,00	0,0047 %
5.10.17	1004-84	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE IMPRESSÃO DE QR CODE.	M²	75	R\$ 200,37	R\$ 255,41	R\$ 19.155,75	0,0634 %
5.10.18	COB-SST-67	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434) - ORSE (12137)	UND	50	R\$ 34,57	R\$ 44,06	R\$ 2.203,00	0,0073 %
5.10.19	COB-SST-68	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ORSE (11852)	UND	50	R\$ 45,82	R\$ 58,40	R\$ 2.920,00	0,0097 %
5.10.20	COB-SST-69	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ORSE (11853)	UND	50	R\$ 54,34	R\$ 69,26	R\$ 3.463,00	0,0115 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.10.21	CPU-74	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM GERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	50	R\$ 177,98	R\$ 226,87	R\$ 11.343,50	0,0375 %
5.10.22	COB-SST-74	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SICRO (5213483)	M²	20	R\$ 920,79	R\$ 1.173,73	R\$ 23.474,60	0,0777 %
5.10.23	1001-40	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	20	R\$ 684,78	R\$ 872,88	R\$ 17.457,60	0,0578 %
5.10.24	PRO-362	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02 - ORSE (8040)	M²	930	R\$ 15,73	R\$ 20,05	R\$ 18.646,50	0,0617 %
5.10.25	PRO-316	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - REV 01 - ORSE (29)	M²	1007,00	R\$ 17,49	R\$ 22,29	R\$ 22.446,03	0,0743 %
5.10.26	PRO-143	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - ORSE (7725)	M²	4000	R\$ 14,36	R\$ 18,30	R\$ 73.200,00	0,2422 %
5.10.27	1001-39	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	M²	1500	R\$ 38,60	R\$ 49,20	R\$ 73.800,00	0,2442 %
5.10.28	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	1500	R\$ 16,19	R\$ 20,63	R\$ 30.945,00	0,1024 %
5.11			VIDROS					R\$ 663.372,40	2,19 %
5.11.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²	30	R\$ 431,93	R\$ 550,58	R\$ 16.517,40	0,0546 %
5.11.2	PRO-365	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - ORSE (9718)	M²	50	R\$ 594,69	R\$ 758,05	R\$ 37.902,50	0,1254 %
5.11.3	PRO-366	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4MM SEM MOLDURA DE ALUMÍNIO - ORSE (9718)	M²	50	R\$ 515,92	R\$ 657,64	R\$ 32.882,00	0,1088 %
5.11.4	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	50	R\$ 947,70	R\$ 1.208,03	R\$ 60.401,50	0,1998 %
5.11.5	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	100	R\$ 325,16	R\$ 414,48	R\$ 41.448,00	0,1371 %
5.11.6	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M²	100	R\$ 400,15	R\$ 510,07	R\$ 51.007,00	0,1688 %
5.11.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	75	R\$ 458,64	R\$ 584,62	R\$ 43.846,50	0,1451 %
5.11.8	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	75	R\$ 351,14	R\$ 447,59	R\$ 33.569,25	0,1111 %
5.11.9	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	75	R\$ 396,47	R\$ 505,38	R\$ 37.903,50	0,1254 %
5.11.10	PRO-141	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, FUMÊ, TIPO PIVOTANTE, COM FERRAGENS - ORSE (4263)	M²	25	R\$ 1.411,59	R\$ 1.799,35	R\$ 44.983,75	0,1488 %
5.11.11	PRO-367	Próprio	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - ORSE (3149)	M²	600	R\$ 56,40	R\$ 71,89	R\$ 43.134,00	0,1427 %
5.11.12	1002-62	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI (102184)	M²	20	R\$ 1.050,22	R\$ 1.338,71	R\$ 26.774,20	0,0886 %
5.11.13	1002-64	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI (102184)	M²	20	R\$ 892,30	R\$ 1.137,41	R\$ 22.748,20	0,0753 %
5.11.14	1002-63	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI (102184)	M²	20	R\$ 950,20	R\$ 1.211,21	R\$ 24.224,20	0,0801 %
5.11.15	1004-96	Próprio	PORTA VIDRO BLINDEX 10 mm, COM AUTOMACAO 1,0x2,10m, POR M2 - SBC (150610)	M²	20	R\$ 3.595,29	R\$ 4.582,91	R\$ 91.658,20	0,3033 %
5.11.16	1004-97	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT AUTOMACAO PARA PORTA VIDRO BLINDEX 10 mm - SBC (150610)	UND	20	R\$ 2.132,75	R\$ 2.718,61	R\$ 54.372,20	0,1799 %
5.12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$ 2.362.280,38	7,82 %
5.12.1			HIDRÁULICA					R\$ 1.320.707,80	4,37 %
5.12.1.1	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	96	R\$ 75,10	R\$ 95,72	R\$ 9.189,12	0,0304 %
5.12.1.2	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20	R\$ 51,53	R\$ 65,68	R\$ 1.313,60	0,0043 %
5.12.1.3	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	600	R\$ 52,74	R\$ 67,22	R\$ 40.332,00	0,1334 %
5.12.1.4	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	600	R\$ 54,34	R\$ 69,26	R\$ 41.556,00	0,1375 %
5.12.1.5	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	600	R\$ 33,57	R\$ 42,79	R\$ 25.674,00	0,0849 %
5.12.1.6	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	300	R\$ 42,14	R\$ 53,71	R\$ 16.113,00	0,0533 %
5.12.1.7	1001-77	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - SINAPI (91788)	M	300	R\$ 76,69	R\$ 97,75	R\$ 29.325,00	0,0970 %
5.12.1.8	1001-78	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - SINAPI (91788)	M	120	R\$ 135,87	R\$ 173,19	R\$ 20.782,80	0,0688 %
5.12.1.9	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	600	R\$ 33,44	R\$ 42,62	R\$ 25.572,00	0,0846 %
5.12.1.10	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 6,22	R\$ 7,92	R\$ 792,00	0,0026 %
5.12.1.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 7,27	R\$ 9,26	R\$ 926,00	0,0031 %
5.12.1.12	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 9,37	R\$ 11,94	R\$ 1.194,00	0,0040 %
5.12.1.13	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 10,90	R\$ 13,89	R\$ 1.389,00	0,0046 %
5.12.1.14	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 8,47	R\$ 10,79	R\$ 1.079,00	0,0036 %
5.12.1.15	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 10,14	R\$ 12,92	R\$ 646,00	0,0021 %
5.12.1.16	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 13,56	R\$ 17,28	R\$ 864,00	0,0029 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujepe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.12.1.17	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2, 1/2; INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	50	R\$ 27,92	R\$ 35,58	R\$ 1.779,00	0,0059 %
5.12.1.18	PRO-368	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - ORSE (1433)	UND	2	R\$ 6.916,70	R\$ 8.816,71	R\$ 17.633,42	0,0583 %
5.12.1.19	PRO-369	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS - ORSE (1434)	UND	2	R\$ 8.600,80	R\$ 10.963,43	R\$ 21.926,86	0,0725 %
5.12.1.20	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	4	R\$ 5.569,08	R\$ 7.098,90	R\$ 28.395,60	0,0940 %
5.12.1.21	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	4	R\$ 1.267,44	R\$ 1.615,60	R\$ 6.462,40	0,0214 %
5.12.1.22	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	4	R\$ 3.441,55	R\$ 4.386,94	R\$ 17.547,76	0,0581 %
5.12.1.23	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	10	R\$ 469,12	R\$ 597,98	R\$ 5.979,80	0,0198 %
5.12.1.24	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	20	R\$ 284,53	R\$ 362,69	R\$ 7.253,80	0,0240 %
5.12.1.25	PRO-145	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20mm - ORSE (1093)	UND	200	R\$ 4,18	R\$ 5,32	R\$ 1.064,00	0,0035 %
5.12.1.26	PRO-146	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25mm - ORSE (1094)	UND	200	R\$ 4,32	R\$ 5,50	R\$ 1.100,00	0,0036 %
5.12.1.27	PRO-147	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32mm - ORSE (1095)	UND	100	R\$ 5,24	R\$ 6,67	R\$ 667,00	0,0022 %
5.12.1.28	PRO-149	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50mm - ORSE (1097)	UND	100	R\$ 11,26	R\$ 14,35	R\$ 1.435,00	0,0047 %
5.12.1.29	PRO-150	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60mm - ORSE (1098)	UND	40	R\$ 16,81	R\$ 21,42	R\$ 856,80	0,0028 %
5.12.1.30	PRO-151	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75mm - ORSE (1099)	UND	40	R\$ 27,29	R\$ 34,78	R\$ 1.391,20	0,0046 %
5.12.1.31	PRO-148	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 40mm - ORSE (1096)	UND	100	R\$ 8,60	R\$ 10,96	R\$ 1.096,00	0,0036 %
5.12.1.32	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 10,53	R\$ 13,42	R\$ 1.342,00	0,0044 %
5.12.1.33	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 12,29	R\$ 15,66	R\$ 1.566,00	0,0052 %
5.12.1.34	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 15,02	R\$ 19,14	R\$ 1.914,00	0,0063 %
5.12.1.35	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 12,68	R\$ 16,16	R\$ 1.616,00	0,0053 %
5.12.1.36	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 18,25	R\$ 23,26	R\$ 1.163,00	0,0038 %
5.12.1.37	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	20	R\$ 25,54	R\$ 32,55	R\$ 651,00	0,0022 %
5.12.1.38	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 43,50	R\$ 55,44	R\$ 2.772,00	0,0092 %
5.12.1.39	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75	R\$ 10,47	R\$ 13,34	R\$ 1.000,50	0,0033 %
5.12.1.40	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75	R\$ 11,79	R\$ 15,02	R\$ 1.126,50	0,0037 %
5.12.1.41	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75	R\$ 16,82	R\$ 21,44	R\$ 1.608,00	0,0053 %
5.12.1.42	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75	R\$ 18,64	R\$ 23,76	R\$ 1.782,00	0,0059 %
5.12.1.43	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75	R\$ 21,66	R\$ 27,61	R\$ 2.070,75	0,0069 %
5.12.1.44	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	75	R\$ 42,81	R\$ 54,56	R\$ 4.092,00	0,0135 %
5.12.1.45	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 62,82	R\$ 80,07	R\$ 4.003,50	0,0132 %
5.12.1.46	97425	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	75	R\$ 36,29	R\$ 46,25	R\$ 3.468,75	0,0115 %
5.12.1.47	97426	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	75	R\$ 43,68	R\$ 55,67	R\$ 4.175,25	0,0138 %
5.12.1.48	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	75	R\$ 49,27	R\$ 62,80	R\$ 4.710,00	0,0156 %
5.12.1.49	97428	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 32 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	75	R\$ 62,23	R\$ 79,32	R\$ 5.949,00	0,0197 %
5.12.1.50	97429	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 40 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	75	R\$ 74,17	R\$ 94,54	R\$ 7.090,50	0,0235 %
5.12.1.51	CPU-125	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE/SUBMERSO - SINAPI (73891/001)	UND	6	R\$ 4.365,21	R\$ 5.564,33	R\$ 33.385,98	0,1105 %
5.12.1.52	1003-01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 1000 MM x 38,50 MM	UND	6	R\$ 5.291,68	R\$ 6.745,30	R\$ 40.471,80	0,1339 %
5.12.1.53	1002-92	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 110MM x 10 MM	UND	32	R\$ 173,54	R\$ 221,21	R\$ 7.078,72	0,0234 %
5.12.1.54	1003-02	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 1200 MM x 37,20 MM	UND	3	R\$ 7.910,17	R\$ 10.083,09	R\$ 30.249,27	0,1001 %
5.12.1.55	1003-03	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 1400 MM x 42,9 MM	UND	3	R\$ 10.360,67	R\$ 13.206,74	R\$ 39.620,22	0,1311 %
5.12.1.56	1003-04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 1600 MM x 49,0 MM	UND	3	R\$ 13.397,88	R\$ 17.078,27	R\$ 51.234,81	0,1695 %
5.12.1.57	1002-93	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 160MM x 14,6 MM	UND	3	R\$ 320,54	R\$ 408,59	R\$ 1.225,77	0,0041 %
5.12.1.58	1002-94	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 200 MM x 18,20 MM	UND	3	R\$ 474,34	R\$ 604,64	R\$ 1.813,92	0,0060 %
5.12.1.59	1002-88	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 20MM x 2,3 MM	UND	3	R\$ 29,93	R\$ 38,15	R\$ 114,45	0,0004 %
5.12.1.60	1002-95	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 315 MM x 28,7 MM	UND	3	R\$ 1.111,64	R\$ 1.417,00	R\$ 4.251,00	0,0141 %
5.12.1.61	1002-89	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5 , SDR-11, D= 32MM x 3,0 MM	UND	3	R\$ 55,85	R\$ 71,19	R\$ 213,57	0,0007 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS	
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023

Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI										
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)	
5.12.1.62	1002-96	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 400 MM x 36,40 MM	UND	3	R\$ 1.753,53	R\$ 2.235,22	R\$ 6.705,66	0,0222 %	
5.12.1.63	1002-97	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 500 MM x 45,5 MM	UND	3	R\$ 3.032,87	R\$ 3.865,99	R\$ 11.597,97	0,0384 %	
5.12.1.64	1002-90	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 50MM x 4,6 MM	UND	3	R\$ 72,65	R\$ 92,60	R\$ 277,80	0,0009 %	
5.12.1.65	1002-98	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 630 MM x 57,3 MM	UND	3	R\$ 4.481,28	R\$ 5.712,28	R\$ 17.136,84	0,0567 %	
5.12.1.66	1002-99	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 730 MM x 34,1 MM	UND	3	R\$ 2.277,38	R\$ 2.902,97	R\$ 8.708,91	0,0288 %	
5.12.1.67	1002-91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 75MM x 6,9 MM	UND	3	R\$ 106,41	R\$ 135,64	R\$ 406,92	0,0013 %	
5.12.1.68	1003-00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 900 MM x 34,7 MM	UND	3	R\$ 4.805,14	R\$ 6.125,11	R\$ 18.375,33	0,0608 %	
5.12.1.69	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	10	R\$ 127,00	R\$ 161,88	R\$ 1.618,80	0,0054 %	
5.12.1.70	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	10	R\$ 154,49	R\$ 196,92	R\$ 1.969,20	0,0065 %	
5.12.1.71	1002-68	Próprio	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 - SINAPI (95675)	UND	8	R\$ 1.165,79	R\$ 1.486,03	R\$ 11.888,24	0,0393 %	
5.12.1.72	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	20	R\$ 33,18	R\$ 42,29	R\$ 845,80	0,0028 %	
5.12.1.73	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	50	R\$ 43,04	R\$ 54,86	R\$ 2.743,00	0,0091 %	
5.12.1.74	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	50	R\$ 48,92	R\$ 62,35	R\$ 3.117,50	0,0103 %	
5.12.1.75	89374	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 10,15	R\$ 12,93	R\$ 646,50	0,0021 %	
5.12.1.76	89427	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 11,79	R\$ 15,02	R\$ 1.502,00	0,0050 %	
5.12.1.77	89979	SINAPI	LULA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 23,44	R\$ 29,87	R\$ 2.987,00	0,0099 %	
5.12.1.78	97541	SINAPI	LULA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	100	R\$ 33,50	R\$ 42,70	R\$ 4.270,00	0,0141 %	
5.12.1.79	97544	SINAPI	LULA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	100	R\$ 58,05	R\$ 73,99	R\$ 7.399,00	0,0245 %	
5.12.1.80	89564	SINAPI	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 14,45	R\$ 18,41	R\$ 1.841,00	0,0061 %	
5.12.1.81	89593	SINAPI	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 22,61	R\$ 28,82	R\$ 2.882,00	0,0095 %	
5.12.1.82	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UND	100	R\$ 173,34	R\$ 220,95	R\$ 22.095,00	0,0731 %	
5.12.1.83	PRO-152	Próprio	REGISTRO CHATO, FLANGE-FLANGE DE DN 150, FORNECIMENTO - ORSE (4162)	UND	10	R\$ 1.155,99	R\$ 1.473,54	R\$ 14.735,40	0,0488 %	
5.12.1.84	PRO-153	Próprio	REGISTRO CHATO, FLANGE-FLANGE DE DN 250, FORNECIMENTO - ORSE (4164)	UND	10	R\$ 2.520,70	R\$ 3.213,13	R\$ 32.131,30	0,1063 %	
5.12.1.85	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$ 142,67	R\$ 181,86	R\$ 7.274,40	0,0241 %	
5.12.1.86	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$ 133,67	R\$ 170,38	R\$ 6.815,20	0,0225 %	
5.12.1.87	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$ 98,23	R\$ 125,21	R\$ 5.008,40	0,0166 %	
5.12.1.88	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$ 70,81	R\$ 90,26	R\$ 3.610,40	0,0119 %	
5.12.1.89	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$ 244,29	R\$ 311,39	R\$ 12.455,60	0,0412 %	
5.12.1.90	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$ 125,22	R\$ 159,61	R\$ 6.384,40	0,0211 %	
5.12.1.91	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 296,90	R\$ 378,45	R\$ 7.569,00	0,0250 %	
5.12.1.92	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$ 80,81	R\$ 103,00	R\$ 6.180,00	0,0204 %	
5.12.1.93	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 590,19	R\$ 752,31	R\$ 15.046,20	0,0498 %	
5.12.1.94	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$ 72,55	R\$ 92,47	R\$ 5.548,20	0,0184 %	
5.12.1.95	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$ 76,98	R\$ 98,12	R\$ 5.887,20	0,0195 %	
5.12.1.96	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$ 12,02	R\$ 15,32	R\$ 919,20	0,0030 %	
5.12.1.97	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$ 28,38	R\$ 36,17	R\$ 2.170,20	0,0072 %	
5.12.1.98	COB-SST-20	Próprio	SERVIÇO DE ESGOTAMENTO UTILIZANDO CONJUNTO CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER MODELO BPI-22 R, POTÊNCIA 20CV, TRIFÁSICA 220/380V, RECALQUE D=2 1/2", OU SIMILAR - ORSE (8933)	DIA	60	R\$ 1.161,70	R\$ 1.480,81	R\$ 88.848,60	0,2940 %	
5.12.1.99	COB-SST-19	Próprio	SERVIÇO DE ESGOTAMENTO UTILIZANDO CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BC-22 R, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220/380V, SUÇÃO 1 1/4", RECALQUE 1", VAZÃO 13,5 M³/H, 40 MCA (OU SIMILAR) - ORSE (8934)	DIA	60	R\$ 872,79	R\$ 1.112,54	R\$ 66.752,40	0,2209 %	
5.12.1.100	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	60	R\$ 14,82	R\$ 18,89	R\$ 1.133,40	0,0037 %	
5.12.1.101	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	60	R\$ 19,63	R\$ 25,02	R\$ 1.501,20	0,0050 %	
5.12.1.102	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	60	R\$ 17,53	R\$ 22,34	R\$ 1.340,40	0,0044 %	
5.12.1.103	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	40	R\$ 19,44	R\$ 24,78	R\$ 991,20	0,0033 %	
5.12.1.104	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	40	R\$ 28,44	R\$ 36,25	R\$ 1.450,00	0,0048 %	
5.12.1.105	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	20	R\$ 55,96	R\$ 71,33	R\$ 1.426,60	0,0047 %	
5.12.1.106	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	10	R\$ 109,60	R\$ 139,70	R\$ 1.397,00	0,0046 %	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.12.1.107	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 12,50	R\$ 15,93	R\$ 1.593,00	0,0053 %
5.12.1.108	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 13,36	R\$ 17,02	R\$ 1.702,00	0,0056 %
5.12.1.109	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 19,84	R\$ 25,29	R\$ 2.529,00	0,0084 %
5.12.1.110	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 19,00	R\$ 24,21	R\$ 1.210,50	0,0040 %
5.12.1.111	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	40	R\$ 22,26	R\$ 28,37	R\$ 1.134,80	0,0038 %
5.12.1.112	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	20	R\$ 73,28	R\$ 93,41	R\$ 1.868,20	0,0062 %
5.12.1.113	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	300	R\$ 29,99	R\$ 38,22	R\$ 11.466,00	0,0379 %
5.12.1.114	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48	R\$ 18,17	R\$ 23,16	R\$ 1.111,68	0,0037 %
5.12.1.115	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	R\$ 11,79	R\$ 15,02	R\$ 4.506,00	0,0149 %
5.12.1.116	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48	R\$ 19,39	R\$ 24,71	R\$ 1.186,08	0,0039 %
5.12.1.117	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	48	R\$ 25,03	R\$ 31,90	R\$ 1.531,20	0,0051 %
5.12.1.118	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	R\$ 19,99	R\$ 25,48	R\$ 7.644,00	0,0253 %
5.12.1.119	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	300	R\$ 26,90	R\$ 34,28	R\$ 10.284,00	0,0340 %
5.12.1.120	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200	R\$ 30,84	R\$ 39,31	R\$ 7.862,00	0,0260 %
5.12.1.121	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	R\$ 26,48	R\$ 33,75	R\$ 3.375,00	0,0112 %
5.12.1.122	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	100	R\$ 42,86	R\$ 54,63	R\$ 5.463,00	0,0181 %
5.12.1.123	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 11,89	R\$ 15,15	R\$ 1.515,00	0,0050 %
5.12.1.124	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 13,57	R\$ 17,29	R\$ 1.729,00	0,0057 %
5.12.1.125	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$ 19,87	R\$ 25,32	R\$ 2.532,00	0,0084 %
5.12.1.126	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	50	R\$ 29,02	R\$ 36,99	R\$ 1.849,50	0,0061 %
5.12.1.127	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	40	R\$ 32,26	R\$ 41,12	R\$ 1.644,80	0,0054 %
5.12.1.128	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	40	R\$ 143,99	R\$ 183,54	R\$ 7.341,60	0,0243 %
5.12.1.129	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 359,63	R\$ 458,42	R\$ 9.168,40	0,0303 %
5.12.1.130	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 319,76	R\$ 407,59	R\$ 8.151,80	0,0270 %
5.12.1.131	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 214,44	R\$ 273,34	R\$ 5.466,80	0,0181 %
5.12.1.132	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 502,06	R\$ 639,97	R\$ 12.799,40	0,0423 %
5.12.1.133	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 157,84	R\$ 201,19	R\$ 4.023,80	0,0133 %
5.12.1.134	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 199,02	R\$ 253,69	R\$ 5.073,80	0,0168 %
5.12.1.135	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 358,20	R\$ 456,59	R\$ 9.131,80	0,0302 %
5.12.1.136	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 114,94	R\$ 146,51	R\$ 2.930,20	0,0097 %
5.12.1.137	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 95,18	R\$ 121,32	R\$ 2.426,40	0,0080 %
5.12.1.138	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 287,29	R\$ 366,20	R\$ 7.324,00	0,0242 %
5.12.1.139	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 617,89	R\$ 787,62	R\$ 15.752,40	0,0521 %
5.12.1.140	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	50	R\$ 103,63	R\$ 132,09	R\$ 6.604,50	0,0219 %
5.12.1.141	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	10	R\$ 1.056,08	R\$ 1.346,18	R\$ 13.461,80	0,0445 %
5.12.1.142	103013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25	R\$ 185,09	R\$ 235,93	R\$ 5.898,25	0,0195 %
5.12.1.143	103012	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25	R\$ 172,09	R\$ 219,36	R\$ 5.484,00	0,0181 %
5.12.1.144	103011	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	25	R\$ 109,05	R\$ 139,00	R\$ 3.475,00	0,0115 %
5.12.1.145	103015	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 493,11	R\$ 628,56	R\$ 12.571,20	0,0416 %
5.12.1.146	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 278,57	R\$ 355,09	R\$ 7.101,80	0,0235 %
5.12.1.147	103016	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 674,34	R\$ 859,58	R\$ 17.191,60	0,0569 %
5.12.1.148	103010	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	50	R\$ 97,89	R\$ 124,78	R\$ 6.239,00	0,0206 %
5.12.1.149	103017	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 1.178,22	R\$ 1.501,87	R\$ 30.037,40	0,0994 %
5.12.1.150	CPU-123	Próprio	VÁLVULA MICTÓRIO EMBUTIDA DOCOLETRIC CROMADO DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (86877)	UND	10	R\$ 2.402,87	R\$ 3.062,93	R\$ 30.629,30	0,1013 %
5.12.2			ESGOTO					R\$ 1.041.572,58	3,45 %
5.12.2.1	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4x0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	10	R\$ 550,48	R\$ 701,69	R\$ 7.016,90	0,0232 %
5.12.2.2	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UND	10	R\$ 406,48	R\$ 518,14	R\$ 5.181,40	0,0171 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS	
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023

Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI									
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.12.2.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	10	R\$ 175,59	R\$ 223,82	R\$ 2.238,20	0,0074 %
5.12.2.4	PRO-154	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INT. = 0,40 x 0,40 x 0,40m - ORSE (7237)	UND	15	R\$ 333,45	R\$ 425,04	R\$ 6.375,60	0,0211 %
5.12.2.5	COB-SST-21	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - ORSE (2797)	UND	15	R\$ 756,93	R\$ 964,85	R\$ 14.472,75	0,0479 %
5.12.2.6	COB-SST-28	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,80X0,80X0,40M - ORSE (9030)	UND	15	R\$ 809,52	R\$ 1.031,89	R\$ 15.478,35	0,0512 %
5.12.2.7	COB-SST-22	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00X1,00X0,80M - ORSE (11534)	UND	15	R\$ 1.502,59	R\$ 1.915,35	R\$ 28.730,25	0,0951 %
5.12.2.8	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UND	15	R\$ 634,86	R\$ 809,25	R\$ 12.138,75	0,0402 %
5.12.2.9	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	30	R\$ 41,83	R\$ 53,32	R\$ 1.599,60	0,0053 %
5.12.2.10	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UND	30	R\$ 104,41	R\$ 133,09	R\$ 3.992,70	0,0132 %
5.12.2.11	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	30	R\$ 108,91	R\$ 138,82	R\$ 4.164,60	0,0138 %
5.12.2.12	COB-SST-30	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM - ORSE (1610)	UND	50	R\$ 10,86	R\$ 13,84	R\$ 692,00	0,0023 %
5.12.2.13	COB-SST-31	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 75MM - ORSE (1611)	UND	50	R\$ 16,50	R\$ 21,03	R\$ 1.051,50	0,0035 %
5.12.2.14	PRO-155	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =100mm - ORSE (1612)	UND	50	R\$ 22,67	R\$ 28,89	R\$ 1.444,50	0,0048 %
5.12.2.15	PRO-156	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =150mm - ORSE (4763)	UND	10	R\$ 65,43	R\$ 83,40	R\$ 834,00	0,0028 %
5.12.2.16	CPU-117	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDA DE TUBO DE PEAD LISO DE ALTA DENSIDADE, COM USO DE MÁQUINA DE TERMOFUSÃO, VISITA TÉCNICA ENG OU ESPECIALISTA, MATERIAIS E DESPESAS COM DESLOCAMENTO.	UND	10	R\$ 2.137,00	R\$ 2.724,03	R\$ 27.240,30	0,0901 %
5.12.2.17	1001-79	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FOSSA SÉPTICA (CAIXA DE LODO) EM PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - DIÂM 2,50 m X ALTURA 2,45 m, INCLUINDO FRETE, MÍN 03 CAIXAS.	CJ	2	R\$ 56.485,90	R\$ 72.002,57	R\$ 144.005,14	0,4765 %
5.12.2.18	COB-SST-35	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M - ORSE (10319)	UND	2	R\$ 17.750,41	R\$ 22.626,44	R\$ 45.252,88	0,1497 %
5.12.2.19	COB-SST-39	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M - ORSE (9944)	UND	2	R\$ 43.937,62	R\$ 56.007,28	R\$ 112.014,56	0,3706 %
5.12.2.20	COB-SST-41	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,80 M - ORSE (11167)	UND	2	R\$ 24.043,98	R\$ 30.648,86	R\$ 61.297,72	0,2028 %
5.12.2.21	COB-SST-42	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 3,00 X 1,50 M - ORSE (11077)	UND	2	R\$ 21.640,14	R\$ 27.584,68	R\$ 55.169,36	0,1825 %
5.12.2.22	COB-SST-43	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 3,00 X 6,00 X 2,00 M - ORSE (1719)	UND	2	R\$ 88.413,00	R\$ 112.700,05	R\$ 225.400,10	0,7458 %
5.12.2.23	COB-SST-44	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 15 PESSOAS (V=900 LITROS) - ORSE (1709)	UND	5	R\$ 667,08	R\$ 850,32	R\$ 4.251,60	0,0141 %
5.12.2.24	COB-SST-45	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 50 PESSOAS (V= 3390 LITROS) - ORSE (1709)	UND	5	R\$ 2.749,70	R\$ 3.505,04	R\$ 17.525,20	0,0580 %
5.12.2.25	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 29,60	R\$ 37,73	R\$ 943,25	0,0031 %
5.12.2.26	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	10	R\$ 108,88	R\$ 138,78	R\$ 1.387,80	0,0046 %
5.12.2.27	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50	R\$ 11,12	R\$ 14,17	R\$ 708,50	0,0023 %
5.12.2.28	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50	R\$ 16,95	R\$ 21,60	R\$ 1.080,00	0,0036 %
5.12.2.29	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 24,74	R\$ 31,53	R\$ 788,25	0,0026 %
5.12.2.30	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 28,88	R\$ 36,81	R\$ 920,25	0,0030 %
5.12.2.31	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	10	R\$ 104,34	R\$ 133,00	R\$ 1.330,00	0,0044 %
5.12.2.32	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	100	R\$ 10,92	R\$ 13,91	R\$ 1.391,00	0,0046 %
5.12.2.33	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 16,32	R\$ 20,80	R\$ 520,00	0,0017 %
5.12.2.34	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 23,89	R\$ 30,45	R\$ 761,25	0,0025 %
5.12.2.35	89779	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	10	R\$ 33,84	R\$ 43,13	R\$ 431,30	0,0014 %
5.12.2.36	89754	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50	R\$ 20,67	R\$ 26,34	R\$ 1.317,00	0,0044 %
5.12.2.37	89776	SINAPI	LULA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 25,40	R\$ 32,37	R\$ 809,25	0,0027 %
5.12.2.38	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 23,03	R\$ 29,35	R\$ 733,75	0,0024 %
5.12.2.39	PRO-157	Próprio	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA - ORSE (3254)	UND	200	R\$ 175,33	R\$ 223,49	R\$ 44.698,00	0,1479 %
5.12.2.40	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	3	R\$ 3.204,45	R\$ 4.084,71	R\$ 12.254,13	0,0405 %
5.12.2.41	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	3	R\$ 5.631,97	R\$ 7.179,07	R\$ 21.537,21	0,0713 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.12.2.42	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	3	R\$ 4.763,25	R\$ 6.071,71	R\$ 18.215,13	0,0603 %
5.12.2.43	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	3	R\$ 9.237,25	R\$ 11.774,72	R\$ 35.324,16	0,1169 %
5.12.2.44	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	3	R\$ 8.562,42	R\$ 10.914,51	R\$ 32.743,53	0,1083 %
5.12.2.45	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UND	2	R\$ 16.259,89	R\$ 20.726,48	R\$ 41.452,96	0,1372 %
5.12.2.46	COB-SST-47	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40 X 0,40 X 0,07 - ORSE (6410)	UND	15	R\$ 32,35	R\$ 41,23	R\$ 618,45	0,0020 %
5.12.2.47	COB-SST-48	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 X 0,07 - ORSE (6411)	UND	15	R\$ 67,05	R\$ 85,46	R\$ 1.281,90	0,0042 %
5.12.2.48	COB-SST-49	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80 X 0,80 X 0,07 - ORSE (6415)	UND	15	R\$ 114,38	R\$ 145,80	R\$ 2.187,00	0,0072 %
5.12.2.49	COB-SST-50	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00 X 1,00 X 0,07 - ORSE (6416)	UND	15	R\$ 173,91	R\$ 221,68	R\$ 3.325,20	0,0110 %
5.12.2.50	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50	R\$ 44,47	R\$ 56,68	R\$ 2.834,00	0,0094 %
5.12.2.51	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	100	R\$ 15,56	R\$ 19,83	R\$ 1.983,00	0,0066 %
5.12.2.52	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	50	R\$ 25,65	R\$ 32,69	R\$ 1.634,50	0,0054 %
5.12.2.53	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25	R\$ 39,56	R\$ 50,42	R\$ 1.260,50	0,0042 %
5.12.2.54	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	R\$ 40,61	R\$ 51,76	R\$ 1.294,00	0,0043 %
5.12.2.55	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10	R\$ 54,69	R\$ 69,71	R\$ 697,10	0,0023 %
5.12.2.56	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150	R\$ 23,73	R\$ 30,24	R\$ 4.536,00	0,0150 %
5.12.2.57	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50	R\$ 29,15	R\$ 37,15	R\$ 1.857,50	0,0061 %
5.12.2.58	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25	R\$ 36,05	R\$ 45,95	R\$ 1.148,75	0,0038 %
5.13			LOUÇAS E METAIS					R\$ 1.578.021,75	5,22 %
5.13.1	COB-SST-53	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL - ORSE (2066)	UND	120	R\$ 39,03	R\$ 49,75	R\$ 5.970,00	0,0198 %
5.13.2	1001-80	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO. ACOMPANHA KIT PARA FIXAÇÃO. PREENCHIDO COM ESPUMA DE POLIURETANO (PU), ULTRAMACIO - ORSE (2066)	UND	250	R\$ 133,20	R\$ 169,79	R\$ 42.447,50	0,1404 %
5.13.3	COB-SST-54	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - ORSE (8365)	M	20	R\$ 1.275,90	R\$ 1.626,38	R\$ 32.527,60	0,1076 %
5.13.4	COB-SST-55	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM, LARGUA 60 CM - ORSE (11736)	M	10	R\$ 1.096,20	R\$ 1.397,32	R\$ 13.973,20	0,0462 %
5.13.5	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	20	R\$ 361,20	R\$ 460,42	R\$ 9.208,40	0,0305 %
5.13.6	PRO-158	Próprio	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (817)	UND	50	R\$ 165,90	R\$ 211,47	R\$ 10.573,50	0,0350 %
5.13.7	CPU-96	Próprio	CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (86888)	UND	30	R\$ 391,73	R\$ 499,33	R\$ 14.979,90	0,0496 %
5.13.8	COB-SST-56	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR) - ORSE (7589)	UND	20	R\$ 430,15	R\$ 548,31	R\$ 10.966,20	0,0363 %
5.13.9	COB-SST-57	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR - ORSE (2052)	UND	20	R\$ 87,35	R\$ 111,34	R\$ 2.226,80	0,0074 %
5.13.10	PRO-154	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INT. = 0,40 x 0,40 x 0,40m - ORSE (7237)	UND	20	R\$ 333,45	R\$ 425,04	R\$ 8.500,80	0,0281 %
5.13.11	COB-SST-58	Próprio	CHUVEIRO EM AÇO ANTIVANDALISMO DECA C PRO 1964 OU SIMILAR - REV 02_10/2021 - ORSE (3424)	UND	30	R\$ 345,13	R\$ 439,93	R\$ 13.197,90	0,0437 %
5.13.12	COB-SST-59	Próprio	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC - ORSE (2022)	UND	100	R\$ 101,47	R\$ 129,34	R\$ 12.934,00	0,0428 %
5.13.13	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	40	R\$ 499,60	R\$ 636,84	R\$ 25.473,60	0,0843 %
5.13.14	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	40	R\$ 256,60	R\$ 327,08	R\$ 13.083,20	0,0433 %
5.13.15	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	40	R\$ 220,54	R\$ 281,12	R\$ 11.244,80	0,0372 %
5.13.16	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	40	R\$ 241,21	R\$ 307,47	R\$ 12.298,80	0,0407 %
5.13.17	COB-SST-60	Próprio	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR - ORSE (9173)	UND	100	R\$ 265,61	R\$ 338,57	R\$ 33.857,00	0,1120 %
5.13.18	PRO-159	Próprio	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4cm, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO - ORSE (7785)	M	60	R\$ 75,28	R\$ 95,95	R\$ 5.757,00	0,0190 %
5.13.19	COB-SST-46	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA, COM MÍNIMO DE 5 M3, ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO - ORSE (1716)	M³	905	R\$ 369,16	R\$ 470,56	R\$ 425.856,80	1,4090 %
5.13.20	1001-46	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA, COM MÍNIMO DE 5 M3, CUJUPE E CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO - ORSE (1716)	M³	500	R\$ 526,66	R\$ 671,33	R\$ 335.665,00	1,1106 %
5.13.21	CPU-97	Próprio	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX (AISI 304), e= 0,8 mm, DE *100 x 40 x 30* cm (c x a x p) - ORSE (12342)	M	45	R\$ 756,59	R\$ 964,42	R\$ 43.398,90	0,1436 %
5.13.22	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	40	R\$ 787,86	R\$ 1.004,28	R\$ 40.171,20	0,1329 %
5.13.23	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	50	R\$ 1.073,96	R\$ 1.368,97	R\$ 68.448,50	0,2265 %
5.13.24	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	100	R\$ 75,19	R\$ 95,84	R\$ 9.584,00	0,0317 %
5.13.25	COB-SST-51	Próprio	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA - FDE (08.80.020)	UND	300	R\$ 134,90	R\$ 171,95	R\$ 51.585,00	0,1707 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.13.26	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	100	R\$ 73,63	R\$ 93,85	R\$ 9.385,00	0,0311 %
5.13.27	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (95547)	UND	150	R\$ 73,63	R\$ 93,85	R\$ 14.077,50	0,0466 %
5.13.28	1001-81	Próprio	SABONETEIRA METÁLICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (95547)	UND	100	R\$ 290,31	R\$ 370,05	R\$ 37.005,00	0,1224 %
5.13.29	1001-82	Próprio	SABONETEIRA METÁLICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (95547)	UND	50	R\$ 380,49	R\$ 485,01	R\$ 24.250,50	0,0802 %
5.13.30	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	100	R\$ 119,91	R\$ 152,84	R\$ 15.284,00	0,0506 %
5.13.31	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	20	R\$ 368,12	R\$ 469,24	R\$ 9.384,80	0,0311 %
5.13.32	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	20	R\$ 93,76	R\$ 119,51	R\$ 2.390,20	0,0079 %
5.13.33	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 123,87	R\$ 157,89	R\$ 3.157,80	0,0104 %
5.13.34	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 75,87	R\$ 96,71	R\$ 1.934,20	0,0064 %
5.13.35	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 32,36	R\$ 41,24	R\$ 824,80	0,0027 %
5.13.36	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$ 38,36	R\$ 48,89	R\$ 977,80	0,0032 %
5.13.37	PRO-160	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR - ORSE (11281)	UND	10	R\$ 108,05	R\$ 137,73	R\$ 1.377,30	0,0046 %
5.13.38	COB-SST-61	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR - ORSE (11281)	UND	10	R\$ 108,05	R\$ 137,73	R\$ 1.377,30	0,0046 %
5.13.39	COB-SST-62	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCOLBASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 01505006, DOCOL OU SIMILAR - ORSE (7376)	UND	50	R\$ 424,14	R\$ 540,65	R\$ 27.032,50	0,0894 %
5.13.40	COB-SST-63	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR - ORSE (8235)	UND	150	R\$ 334,52	R\$ 426,41	R\$ 63.961,50	0,2116 %
5.13.41	COB-SST-64	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR - ORSE (3712)	UND	200	R\$ 265,63	R\$ 338,59	R\$ 67.718,00	0,2241 %
5.13.42	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	20	R\$ 699,98	R\$ 892,26	R\$ 17.845,20	0,0590 %
5.13.43	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	50	R\$ 327,24	R\$ 417,13	R\$ 20.856,50	0,0690 %
5.13.44	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5	R\$ 824,08	R\$ 1.050,45	R\$ 5.252,25	0,0174 %
5.14			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$ 115.444,41	0,38 %
5.14.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10	R\$ 67,79	R\$ 86,41	R\$ 864,10	0,0029 %
5.14.2	PRO-161	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA	UND	1	R\$ 924,51	R\$ 1.178,47	R\$ 1.178,47	0,0039 %
5.14.3	94880	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	R\$ 46,82	R\$ 59,68	R\$ 596,80	0,0020 %
5.14.4	94882	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	R\$ 54,69	R\$ 69,71	R\$ 697,10	0,0023 %
5.14.5	94870	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	R\$ 2,01	R\$ 2,56	R\$ 25,60	0,0001 %
5.14.6	94872	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	R\$ 2,98	R\$ 3,79	R\$ 37,90	0,0001 %
5.14.7	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	R\$ 19,45	R\$ 24,79	R\$ 247,90	0,0008 %
5.14.8	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	10	R\$ 31,69	R\$ 40,39	R\$ 403,90	0,0013 %
5.14.9	COB-SST-73	Próprio	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	10	R\$ 378,28	R\$ 482,19	R\$ 4.821,90	0,0160 %
5.14.10	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UND	1	R\$ 1.600,79	R\$ 2.040,52	R\$ 2.040,52	0,0068 %
5.14.11	102993	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	10	R\$ 122,64	R\$ 156,32	R\$ 1.563,20	0,0052 %
5.14.12	102994	SINAPI	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	10	R\$ 205,38	R\$ 261,79	R\$ 2.617,90	0,0087 %
5.14.13	COB-SST-65	Próprio	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 - ORSE (11912)	M	10	R\$ 76,76	R\$ 97,84	R\$ 978,40	0,0032 %
5.14.14	COB-SST-66	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO - ORSE (9664)	M³	1	R\$ 410,00	R\$ 522,62	R\$ 522,62	0,0017 %
5.14.15	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	5	R\$ 56,31	R\$ 71,77	R\$ 358,85	0,0012 %
5.14.16	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	5	R\$ 106,66	R\$ 135,95	R\$ 679,75	0,0022 %
5.14.17	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	5	R\$ 58,47	R\$ 74,53	R\$ 372,65	0,0012 %
5.14.18	CPU-130	Próprio	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT.,INCL. LANC. E COMPACTACAO, CIMENTO CP-IV 10% - EMBASA (05.10.06) - (REVISADA)	M³	5	R\$ 318,60	R\$ 406,11	R\$ 2.030,55	0,0067 %
5.14.19	CPU-126	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ PARA REPARO TAPA-BURACO - PATRULHA - MÍNIMO DE 10 M3/DIA	TON	0	R\$ 2.881,50	R\$ 3.673,04	R\$ -	0,0000 %
5.14.20	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M²	10	R\$ 26,71	R\$ 34,04	R\$ 340,40	0,0011 %
5.14.21	70370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	M²	50	R\$ 72,49	R\$ 92,40	R\$ 4.620,00	0,0153 %
5.14.22	1003-39	Próprio	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO (4916290)	M³	0	R\$ 405,85	R\$ 517,33	R\$ -	0,0000 %
5.14.23	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	25	R\$ 474,23	R\$ 604,50	R\$ 15.112,50	0,0500 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS			HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023		B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
5.14.24	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	M²	25	R\$ 97,41	R\$ 124,16	R\$ 3.104,00	0,0103 %
5.14.25	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	M²	25	R\$ 193,48	R\$ 246,62	R\$ 6.165,50	0,0204 %
5.14.26	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	250	R\$ 191,70	R\$ 244,35	R\$ 61.087,50	0,2021 %
5.14.27	101831	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M³	10	R\$ 363,44	R\$ 463,27	R\$ 4.632,70	0,0153 %
5.14.28	COB-SST-70	Próprio	RIP-RAP - SACO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07M³ DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60X0,58X0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSP - ORSE (4955)	UND	10	R\$ 26,97	R\$ 34,37	R\$ 343,70	0,0011 %
5.15			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 5.023,88	0,02 %
5.15.1	1001-13	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB) - ORSE (3223)	UND	2	R\$ 1.226,27	R\$ 1.563,12	R\$ 3.126,24	0,0103 %
5.15.2	1001-19	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB) - ORSE (3224)	UND	2	R\$ 744,35	R\$ 948,82	R\$ 1.897,64	0,0063 %
5.16			SERVIÇOS DE LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DE ÁREAS					R\$ 74.383,50	0,25 %
5.16.1	1001-20	Próprio	LIMPEZA GERAL - ORSE (2450)	M²	3850	R\$ 3,34	R\$ 4,25	R\$ 16.362,50	0,0541 %
5.16.2	23716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M³	170	R\$ 267,75	R\$ 341,30	R\$ 58.021,00	0,1920 %
6			SERVIÇOS SOB GESTÃO COELE					R\$ 2.769.024,95	9,16 %
6.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$ 5,65	R\$ 7,20	R\$ 7.200,00	0,0238 %
6.2	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	R\$ 16,34	R\$ 20,82	R\$ 62.460,00	0,2067 %
6.3	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	R\$ 23,79	R\$ 30,32	R\$ 90.960,00	0,3010 %
6.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	R\$ 6,73	R\$ 8,57	R\$ 25.710,00	0,0851 %
6.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1500	R\$ 27,39	R\$ 34,91	R\$ 52.365,00	0,1733 %
6.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1500	R\$ 36,80	R\$ 46,90	R\$ 70.350,00	0,2328 %
6.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2000	R\$ 8,65	R\$ 11,02	R\$ 22.040,00	0,0729 %
6.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1200	R\$ 51,08	R\$ 65,11	R\$ 78.132,00	0,2585 %
6.9	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	R\$ 9,52	R\$ 12,13	R\$ 36.390,00	0,1204 %
6.10	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3000	R\$ 8,87	R\$ 11,30	R\$ 33.900,00	0,1122 %
6.11	PRO-250	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG) - AGETOP CIVIL (070540)	M	100	R\$ 13,91	R\$ 17,73	R\$ 1.773,00	0,0059 %
6.12	PRO-251	Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) - AGETOP CIVIL (070541)	M	200	R\$ 21,06	R\$ 26,84	R\$ 5.368,00	0,0178 %
6.13	PRO-252	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG) - AGETOP CIVIL (070542)	M	100	R\$ 28,29	R\$ 36,06	R\$ 3.606,00	0,0119 %
6.14	PRO-253	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - AGETOP CIVIL (070543)	M	500	R\$ 43,77	R\$ 55,79	R\$ 27.895,00	0,0923 %
6.15	PRO-254	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - AGETOP CIVIL (070544)	M	500	R\$ 58,87	R\$ 75,04	R\$ 37.520,00	0,1241 %
6.16	PRO-235	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11413)	M	600	R\$ 11,02	R\$ 14,04	R\$ 8.424,00	0,0279 %
6.17	2022-05-0058	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11413)	M	600	R\$ 13,01	R\$ 16,58	R\$ 9.948,00	0,0329 %
6.18	2022-05-0059	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11753)	M	600	R\$ 18,18	R\$ 23,17	R\$ 13.902,00	0,0460 %
6.19	PRO-162	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11753)	M	300	R\$ 25,10	R\$ 31,99	R\$ 9.597,00	0,0318 %
6.20	PRO-163	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11679)	M	100	R\$ 12,54	R\$ 15,98	R\$ 1.598,00	0,0053 %
6.21	PRO-236	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10852)	M	100	R\$ 40,66	R\$ 51,82	R\$ 5.182,00	0,0171 %
6.22	2022-05-0060	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 16,0 MM2, 0,6 / 1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10852)	M	100	R\$ 42,94	R\$ 54,73	R\$ 5.473,00	0,0181 %
6.23	PRO-237	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11412)	M	200	R\$ 15,70	R\$ 20,01	R\$ 4.002,00	0,0132 %
6.24	2022-05-0062	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 25,0 MM2, 0,6 / 1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10852)	M	100	R\$ 169,33	R\$ 215,84	R\$ 21.584,00	0,0714 %
6.25	PRO-164	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (4119)	M	300	R\$ 21,17	R\$ 26,98	R\$ 8.094,00	0,0268 %
6.26	PRO-165	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10851)	M	300	R\$ 28,22	R\$ 35,97	R\$ 10.791,00	0,0357 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS			HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023		B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.27	PRO-166	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO - ORSE (10423)	UND	4	R\$ 726,00	R\$ 925,43	R\$ 3.701,72	0,0122 %
6.28	1003-85	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPAM STAMPLAC - SBC (061425)	UND	10	R\$ 537,78	R\$ 685,50	R\$ 6.855,00	0,0227 %
6.29	1003-92	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA METALICA SOBREPOR 60X60cm - SBC (061449)	UND	20	R\$ 198,81	R\$ 253,42	R\$ 5.068,40	0,0168 %
6.30	1003-93	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91939)	UND	30	R\$ 37,57	R\$ 47,89	R\$ 1.436,70	0,0048 %
6.31	1003-94	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91941)	UND	30	R\$ 13,28	R\$ 16,92	R\$ 507,60	0,0017 %
6.32	1003-95	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91940)	UND	30	R\$ 19,85	R\$ 25,30	R\$ 759,00	0,0025 %
6.33	1003-96	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91942)	UND	50	R\$ 45,79	R\$ 58,36	R\$ 2.918,00	0,0097 %
6.34	1003-97	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91944)	UND	50	R\$ 17,56	R\$ 22,38	R\$ 1.119,00	0,0037 %
6.35	2022-05-0069	Próprio	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM SINALIZADOR AÉREO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96989)	UND	10	R\$ 686,01	R\$ 874,45	R\$ 8.744,50	0,0289 %
6.36	2022-05-0068	Próprio	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM SINALIZADOR AÉREO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96989)	UND	10	R\$ 204,60	R\$ 260,80	R\$ 2.608,00	0,0086 %
6.37	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 26,44	R\$ 33,70	R\$ 1.685,00	0,0056 %
6.38	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 31,37	R\$ 39,98	R\$ 1.999,00	0,0066 %
6.39	95778	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 29,73	R\$ 37,89	R\$ 1.894,50	0,0063 %
6.40	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 35,96	R\$ 45,83	R\$ 2.291,50	0,0076 %
6.41	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 33,35	R\$ 42,51	R\$ 2.125,50	0,0070 %
6.42	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 24,71	R\$ 31,49	R\$ 1.574,50	0,0052 %
6.43	95785	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 39,44	R\$ 50,27	R\$ 2.513,50	0,0083 %
6.44	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 30,17	R\$ 38,45	R\$ 1.922,50	0,0064 %
6.45	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 40,86	R\$ 52,08	R\$ 2.604,00	0,0086 %
6.46	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 56,50	R\$ 72,02	R\$ 3.601,00	0,0119 %
6.47	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 34,39	R\$ 43,83	R\$ 2.191,50	0,0073 %
6.48	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 48,02	R\$ 61,21	R\$ 3.060,50	0,0101 %
6.49	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 66,19	R\$ 84,37	R\$ 4.218,50	0,0140 %
6.50	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 40,96	R\$ 52,21	R\$ 2.610,50	0,0086 %
6.51	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 51,20	R\$ 65,26	R\$ 3.263,00	0,0108 %
6.52	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 74,06	R\$ 94,40	R\$ 4.720,00	0,0156 %
6.53	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 26,51	R\$ 33,79	R\$ 1.689,50	0,0056 %
6.54	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 29,13	R\$ 37,13	R\$ 1.856,50	0,0061 %
6.55	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 29,39	R\$ 37,46	R\$ 1.873,00	0,0062 %
6.56	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 36,52	R\$ 46,55	R\$ 2.327,50	0,0077 %
6.57	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 25,07	R\$ 31,95	R\$ 1.597,50	0,0053 %
6.58	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 29,82	R\$ 38,01	R\$ 1.900,50	0,0063 %
6.59	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 22,35	R\$ 28,48	R\$ 1.424,00	0,0047 %
6.60	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 30,74	R\$ 39,18	R\$ 1.959,00	0,0065 %
6.61	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 33,96	R\$ 43,28	R\$ 2.164,00	0,0072 %
6.62	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 42,36	R\$ 53,99	R\$ 2.699,50	0,0089 %
6.63	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 32,52	R\$ 41,45	R\$ 2.072,50	0,0069 %
6.64	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 41,74	R\$ 53,20	R\$ 2.660,00	0,0088 %
6.65	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 37,98	R\$ 48,41	R\$ 2.420,50	0,0080 %
6.66	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 51,35	R\$ 65,45	R\$ 3.272,50	0,0108 %
6.67	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 26,81	R\$ 34,17	R\$ 1.708,50	0,0057 %
6.68	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 39,72	R\$ 50,63	R\$ 2.531,50	0,0084 %
6.69	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 35,73	R\$ 45,54	R\$ 2.277,00	0,0075 %
6.70	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 42,66	R\$ 54,37	R\$ 2.718,50	0,0090 %
6.71	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UND	50	R\$ 59,26	R\$ 75,53	R\$ 3.776,50	0,0125 %
6.72	PRO-173	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2" - CPDS (40.06.100)	CJ	10	R\$ 81,52	R\$ 103,91	R\$ 1.039,10	0,0034 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.73	PRO-174	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 2"- CPOS (40.06.120)	CJ	10	R\$ 111,16	R\$ 141,69	R\$ 1.416,90	0,0047 %
6.74	PRO-175	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 3"- CPOS (40.06.160)	CJ	10	R\$ 235,92	R\$ 300,72	R\$ 3.007,20	0,0099 %
6.75	PRO-176	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 4"- CPOS (40.06.170)	CJ	10	R\$ 358,62	R\$ 457,13	R\$ 4.571,30	0,0151 %
6.76	PRO-241	Próprio	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. - ORSE (13103)	UND	4	R\$ 273,37	R\$ 348,46	R\$ 1.393,84	0,0046 %
6.77	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$ 1.355,33	R\$ 1.727,63	R\$ 6.910,52	0,0229 %
6.78	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$ 143,50	R\$ 182,91	R\$ 731,64	0,0024 %
6.79	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$ 177,57	R\$ 226,34	R\$ 905,36	0,0030 %
6.80	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$ 370,66	R\$ 472,48	R\$ 1.889,92	0,0063 %
6.81	1003-23	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR	UND	20	R\$ 131,28	R\$ 167,34	R\$ 3.346,80	0,0111 %
6.82	1003-24	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	UND	20	R\$ 65,64	R\$ 83,67	R\$ 1.673,40	0,0055 %
6.83	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 11,27	R\$ 14,36	R\$ 1.005,20	0,0033 %
6.84	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 12,01	R\$ 15,30	R\$ 1.071,00	0,0035 %
6.85	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 13,38	R\$ 17,05	R\$ 1.193,50	0,0039 %
6.86	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 13,38	R\$ 17,05	R\$ 1.193,50	0,0039 %
6.87	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 15,07	R\$ 19,20	R\$ 1.344,00	0,0044 %
6.88	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 21,85	R\$ 27,85	R\$ 1.949,50	0,0065 %
6.89	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$ 25,34	R\$ 32,30	R\$ 2.261,00	0,0075 %
6.90	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	30	R\$ 15,84	R\$ 20,19	R\$ 605,70	0,0020 %
6.91	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$ 27,60	R\$ 35,18	R\$ 703,60	0,0023 %
6.92	PRO-242	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C - ORSE (452)	UND	20	R\$ 132,76	R\$ 169,22	R\$ 3.384,40	0,0112 %
6.93	PRO-243	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - ORSE (9004)	UND	10	R\$ 156,80	R\$ 199,87	R\$ 1.998,70	0,0066 %
6.94	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$ 412,19	R\$ 525,41	R\$ 5.254,10	0,0174 %
6.95	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$ 608,56	R\$ 775,73	R\$ 7.757,30	0,0257 %
6.96	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$ 960,10	R\$ 1.223,83	R\$ 12.238,30	0,0405 %
6.97	PRO-178	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (8490)	UND	20	R\$ 570,80	R\$ 727,59	R\$ 14.551,80	0,0481 %
6.98	PRO-179	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (8078)	UND	20	R\$ 439,24	R\$ 559,89	R\$ 11.197,80	0,0370 %
6.99	PRO-180	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA - ORSE (8420)	UND	20	R\$ 323,64	R\$ 412,54	R\$ 8.250,80	0,0273 %
6.100	PRO-181	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (454)	UND	10	R\$ 313,80	R\$ 400,00	R\$ 4.000,00	0,0132 %
6.101	PRO-182	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (9934)	UND	10	R\$ 223,90	R\$ 285,40	R\$ 2.854,00	0,0094 %
6.102	PRO-177	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA - ORSE (11267)	UND	10	R\$ 1.651,10	R\$ 2.104,65	R\$ 21.046,50	0,0696 %
6.103	PRO-183	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (455)	UND	10	R\$ 1.533,14	R\$ 1.954,29	R\$ 19.542,90	0,0647 %
6.104	PRO-184	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (7832)	UND	10	R\$ 819,80	R\$ 1.044,99	R\$ 10.449,90	0,0346 %
6.105	PRO-189	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (11558)	UND	10	R\$ 2.175,80	R\$ 2.773,49	R\$ 27.734,90	0,0918 %
6.106	PRO-185	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (7600)	UND	5	R\$ 1.777,57	R\$ 2.265,86	R\$ 11.329,30	0,0375 %
6.107	PRO-186	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (10326)	UND	5	R\$ 3.165,88	R\$ 4.035,54	R\$ 20.177,70	0,0668 %
6.108	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$ 67,36	R\$ 85,86	R\$ 1.717,20	0,0057 %
6.109	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$ 69,59	R\$ 88,70	R\$ 1.774,00	0,0059 %
6.110	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$ 73,70	R\$ 93,94	R\$ 4.697,00	0,0155 %
6.111	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$ 73,70	R\$ 93,94	R\$ 4.697,00	0,0155 %
6.112	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$ 78,80	R\$ 100,44	R\$ 5.022,00	0,0166 %
6.113	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$ 97,54	R\$ 124,33	R\$ 6.216,50	0,0206 %
6.114	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$ 87,64	R\$ 111,71	R\$ 2.234,20	0,0074 %
6.115	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$ 155,93	R\$ 198,76	R\$ 3.975,20	0,0132 %
6.116	PRO-190	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V - ORSE (13150)	UND	200	R\$ 80,36	R\$ 102,43	R\$ 20.486,00	0,0678 %
6.117	PRO-192	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V - ORSE (8894)	UND	200	R\$ 70,86	R\$ 90,32	R\$ 18.064,00	0,0598 %
6.118	PRO-194	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - ORSE (9041)	UND	200	R\$ 92,81	R\$ 118,30	R\$ 23.660,00	0,0783 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.119	2022-05-0070	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, 6", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - SINAPI (95748)	M	60	R\$ 818,97	R\$ 1.043,94	R\$ 62.636,40	0,2072 %
6.120	PRO-195	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") - ORSE (360)	M	100	R\$ 83,11	R\$ 105,94	R\$ 10.594,00	0,0351 %
6.121	PRO-196	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M - ORSE (9510)	UND	20	R\$ 622,42	R\$ 793,39	R\$ 15.867,80	0,0525 %
6.122	1002-78	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M - ORSE (9199)	UND	20	R\$ 217,23	R\$ 276,90	R\$ 5.538,00	0,0183 %
6.123	1002-79	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - ORSE (7891)	UND	20	R\$ 164,52	R\$ 209,71	R\$ 4.194,20	0,0139 %
6.124	1002-80	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M - ORSE (11773)	UND	20	R\$ 159,48	R\$ 203,28	R\$ 4.065,60	0,0135 %
6.125	PRO-197	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M - ORSE (7920)	UND	20	R\$ 422,92	R\$ 539,09	R\$ 10.781,80	0,0357 %
6.126	PRO-198	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M - ORSE (7892)	UND	20	R\$ 263,32	R\$ 335,65	R\$ 6.713,00	0,0222 %
6.127	PRO-199	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M - ORSE (8022)	UND	20	R\$ 454,42	R\$ 579,24	R\$ 11.584,80	0,0383 %
6.128	1002-76	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M - ORSE (9973)	UND	100	R\$ 133,12	R\$ 169,68	R\$ 16.968,00	0,0561 %
6.129	1003-64	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 3/4" - ORSE (9037)	M	200	R\$ 43,58	R\$ 55,55	R\$ 11.110,00	0,0368 %
6.130	1002-84	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 1 1/2" - ORSE (9036)	M	200	R\$ 129,50	R\$ 165,07	R\$ 33.014,00	0,1092 %
6.131	1003-65	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 2" - ORSE (9037)	M	200	R\$ 71,68	R\$ 91,37	R\$ 18.274,00	0,0605 %
6.132	1002-86	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 4" - ORSE (11435)	M	100	R\$ 217,89	R\$ 277,74	R\$ 27.774,00	0,0919 %
6.133	1002-85	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 3" - ORSE (9037)	M	100	R\$ 175,69	R\$ 223,95	R\$ 22.395,00	0,0741 %
6.134	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 16,20	R\$ 20,65	R\$ 2.065,00	0,0068 %
6.135	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	R\$ 10,13	R\$ 12,91	R\$ 1.291,00	0,0043 %
6.136	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	R\$ 14,45	R\$ 18,41	R\$ 1.841,00	0,0061 %
6.137	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	R\$ 21,37	R\$ 27,24	R\$ 2.724,00	0,0090 %
6.138	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100	R\$ 9,98	R\$ 12,72	R\$ 1.272,00	0,0042 %
6.139	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$ 11,06	R\$ 14,09	R\$ 14.090,00	0,0466 %
6.140	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$ 14,02	R\$ 17,87	R\$ 17.870,00	0,0591 %
6.141	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$ 14,83	R\$ 18,90	R\$ 18.900,00	0,0625 %
6.142	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$ 18,91	R\$ 24,10	R\$ 24.100,00	0,0797 %
6.143	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000	R\$ 22,95	R\$ 29,25	R\$ 29.250,00	0,0968 %
6.144	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1000	R\$ 18,27	R\$ 23,28	R\$ 23.280,00	0,0770 %
6.145	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1000	R\$ 26,60	R\$ 33,90	R\$ 33.900,00	0,1122 %
6.146	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1000	R\$ 36,78	R\$ 46,88	R\$ 46.880,00	0,1551 %
6.147	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	500	R\$ 44,79	R\$ 57,09	R\$ 28.545,00	0,0944 %
6.148	1003-77	Próprio	EMIÇÃO DE LAUDO PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO COM ART.	UND	1	R\$ 250,00	R\$ 318,67	R\$ 318,67	0,0011 %
6.149	1003-20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BOBINA 220V	UND	10	R\$ 3.744,36	R\$ 4.772,93	R\$ 47.729,30	0,1579 %
6.150	1002-72	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 100W COM SOQUETE E-27 - TRAMONTINA-56152011 - SEINFRA (C4371)	UND	50	R\$ 364,59	R\$ 464,74	R\$ 23.237,00	0,0769 %
6.151	1002-71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA BLINDADA - SEINFRA (C4371)	UND	10	R\$ 356,03	R\$ 453,83	R\$ 4.538,30	0,0150 %
6.152	PRO-202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA À FOGO, 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ORSE (12473)	UND	10	R\$ 276,47	R\$ 352,41	R\$ 3.524,10	0,0117 %
6.153	PRO-203	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA À FOGO, 150 X 150 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ORSE (12473)	UND	10	R\$ 342,66	R\$ 436,78	R\$ 4.367,80	0,0145 %
6.154	1002-59	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ORSE (3400)	M	20	R\$ 32,93	R\$ 41,97	R\$ 839,40	0,0028 %
6.155	1002-60	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000 MM - ORSE (9546)	M	10	R\$ 132,01	R\$ 168,27	R\$ 1.682,70	0,0056 %
6.156	PRO-234	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	UND	4	R\$ 1.732,40	R\$ 2.208,29	R\$ 8.833,16	0,0292 %
6.157	1003-62	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 1,50 MM²	UND	20	R\$ 353,30	R\$ 450,35	R\$ 9.007,00	0,0298 %
6.158	1003-61	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 2,50 MM²	UND	20	R\$ 476,89	R\$ 607,89	R\$ 12.157,80	0,0402 %
6.159	1003-63	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 4,00 MM²	UND	20	R\$ 684,39	R\$ 872,39	R\$ 17.447,80	0,0577 %
6.160	1002-87	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 6 MM²	UND	20	R\$ 998,89	R\$ 1.273,28	R\$ 25.465,60	0,0843 %
6.161	2022-05-0066	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96986)	UND	50	R\$ 144,90	R\$ 184,70	R\$ 9.235,00	0,0306 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquê, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.162	2022-05-0067	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96986)	UND	30	R\$ 134,45	R\$ 171,38	R\$ 5.141,40	0,0170 %
6.163	1003-88	Próprio	INSTALAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS ELÉTRICOS	UND	150	R\$ 32,40	R\$ 41,30	R\$ 6.195,00	0,0205 %
6.164	1003-87	Próprio	INSTALAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TOMADAS - 30 UND	UND	1000	R\$ 92,50	R\$ 117,90	R\$ 117.900,00	0,3901 %
6.165	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	30	R\$ 40,12	R\$ 51,14	R\$ 1.534,20	0,0051 %
6.166	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20	R\$ 66,32	R\$ 84,53	R\$ 1.690,60	0,0056 %
6.167	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10	R\$ 92,54	R\$ 117,96	R\$ 1.179,60	0,0039 %
6.168	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 79,97	R\$ 101,93	R\$ 10.193,00	0,0337 %
6.169	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 88,05	R\$ 112,23	R\$ 11.223,00	0,0371 %
6.170	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 81,14	R\$ 103,42	R\$ 10.342,00	0,0342 %
6.171	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 84,76	R\$ 108,04	R\$ 10.804,00	0,0357 %
6.172	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 75,73	R\$ 96,53	R\$ 9.653,00	0,0319 %
6.173	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 76,90	R\$ 98,02	R\$ 9.802,00	0,0324 %
6.174	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 107,40	R\$ 136,90	R\$ 13.690,00	0,0453 %
6.175	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 69,12	R\$ 88,10	R\$ 8.810,00	0,0291 %
6.176	2022-05-0065	Próprio	ISOLADOR REFORÇADO PARA CABOS DE COBRE PARA ATERRAMENTO - ORSE (822)	M	30	R\$ 38,57	R\$ 49,16	R\$ 1.474,80	0,0049 %
6.177	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	700	R\$ 19,55	R\$ 24,92	R\$ 17.444,00	0,0577 %
6.178	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	500	R\$ 18,46	R\$ 23,53	R\$ 11.765,00	0,0389 %
6.179	1003-10	Próprio	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR - ORSE (11875)	UND	100	R\$ 103,90	R\$ 132,44	R\$ 13.244,00	0,0438 %
6.180	1003-66	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	UND	200	R\$ 15,86	R\$ 20,21	R\$ 4.042,00	0,0134 %
6.181	1003-68	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	UND	200	R\$ 32,53	R\$ 41,46	R\$ 8.292,00	0,0274 %
6.182	1003-67	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 9W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	UND	500	R\$ 11,58	R\$ 14,76	R\$ 7.380,00	0,0244 %
6.183	PRO-206	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT - ORSE (11857)	UND	300	R\$ 30,23	R\$ 38,53	R\$ 11.559,00	0,0382 %
6.184	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UND	600	R\$ 34,02	R\$ 43,36	R\$ 26.016,00	0,0861 %
6.185	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UND	400	R\$ 29,21	R\$ 37,23	R\$ 14.892,00	0,0493 %
6.186	1003-58	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED T5, 10W, BIVOLT, 563 MM FLC - ORSE (11857)	UND	200	R\$ 11,39	R\$ 14,51	R\$ 2.902,00	0,0096 %
6.187	1003-75	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI (97608)	UND	40	R\$ 129,19	R\$ 164,67	R\$ 6.586,80	0,0218 %
6.188	1004-06	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR.	UND	100	R\$ 155,30	R\$ 197,96	R\$ 19.796,00	0,0655 %
6.189	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	600	R\$ 28,73	R\$ 36,62	R\$ 21.972,00	0,0727 %
6.190	1003-83	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA 2X18W LSDP232 LUMILUZ, INCLUSIVE LÂMPADA LED TUBULAR - SBC (060989)	UND	100	R\$ 292,50	R\$ 372,84	R\$ 37.284,00	0,1234 %
6.191	1004-01	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR BRANCA 2X36W - SBC (060989)	UND	100	R\$ 392,70	R\$ 500,57	R\$ 50.057,00	0,1656 %
6.192	1003-06	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LED, REF. LEDH05-5K, DA ABALUX OU SIMILAR - ORSE (11875)	UND	10	R\$ 2.108,70	R\$ 2.687,95	R\$ 26.879,50	0,0889 %
6.193	1003-84	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA - SBC (060064)	UND	50	R\$ 186,53	R\$ 237,76	R\$ 11.888,00	0,0393 %
6.194	1003-72	Próprio	LUMINÁRIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS) - SBC (060003) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200	R\$ 392,94	R\$ 500,88	R\$ 100.176,00	0,3314 %
6.195	1003-73	Próprio	LUMINÁRIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LÂMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LÂMPADAS) - SBC (060003) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	200	R\$ 308,03	R\$ 392,64	R\$ 78.528,00	0,2598 %
6.196	1004-02	Próprio	LUMINÁRIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX - SBC (060418)	UND	20	R\$ 288,94	R\$ 368,31	R\$ 7.366,20	0,0244 %
6.197	1003-09	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - ORSE (11875)	UND	10	R\$ 174,60	R\$ 222,56	R\$ 2.225,60	0,0074 %
6.198	1004-03	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX - SBC (060612)	UND	20	R\$ 343,79	R\$ 438,22	R\$ 8.764,40	0,0290 %
6.199	1004-04	Próprio	LUMINÁRIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCA10 COM BASE - SBC (060054)	UND	20	R\$ 124,74	R\$ 159,00	R\$ 3.180,00	0,0105 %
6.200	1004-07	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - ORSE (10352)	UND	30	R\$ 137,62	R\$ 175,42	R\$ 5.262,60	0,0174 %
6.201	1004-05	Próprio	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA - SBC (060144)	UND	20	R\$ 114,07	R\$ 145,40	R\$ 2.908,00	0,0096 %
6.202	PRO-214	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (10352)	UND	10	R\$ 177,77	R\$ 226,60	R\$ 2.266,00	0,0075 %
6.203	PRO-215	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (10352)	UND	5	R\$ 507,00	R\$ 646,27	R\$ 3.231,35	0,0107 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORISTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS			HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023		B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI				

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.204	PRO-216	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 333,64	R\$ 425,29	R\$ 2.126,45	0,0070 %
6.205	PRO-217	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 780,46	R\$ 994,85	R\$ 4.974,25	0,0165 %
6.206	PRO-218	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV	UND	10	R\$ 882,59	R\$ 1.125,03	R\$ 11.250,30	0,0372 %
6.207	PRO-219	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	10	R\$ 1.041,79	R\$ 1.327,96	R\$ 13.279,60	0,0439 %
6.208	PRO-221	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	10	R\$ 1.118,94	R\$ 1.426,31	R\$ 14.263,10	0,0472 %
6.209	PRO-222	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 1.479,04	R\$ 1.885,33	R\$ 9.426,65	0,0312 %
6.210	PRO-223	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 1.743,60	R\$ 2.222,56	R\$ 11.112,80	0,0368 %
6.211	PRO-224	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 2.403,69	R\$ 3.063,98	R\$ 15.319,90	0,0507 %
6.212	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$ 71,28	R\$ 90,86	R\$ 908,60	0,0030 %
6.213	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	3	R\$ 102,67	R\$ 130,87	R\$ 392,61	0,0013 %
6.214	PRO-226	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 135,66	R\$ 172,92	R\$ 864,60	0,0029 %
6.215	PRO-227	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 385,40	R\$ 491,26	R\$ 2.456,30	0,0081 %
6.216	PRO-228	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE	UND	5	R\$ 363,08	R\$ 462,81	R\$ 2.314,05	0,0077 %
6.217	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	R\$ 11.579,72	R\$ 14.760,66	R\$ 14.760,66	0,0488 %
6.218	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$ 209,25	R\$ 266,73	R\$ 2.667,30	0,0088 %
6.219	1003-59	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA TRIFÁSICO PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI (101946)	UND	10	R\$ 345,41	R\$ 440,29	R\$ 4.402,90	0,0146 %
6.220	64370	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UND	10	R\$ 1.473,90	R\$ 1.878,78	R\$ 18.787,80	0,0622 %
6.221	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UND	5	R\$ 1.990,31	R\$ 2.537,04	R\$ 12.685,20	0,0420 %
6.222	PRO-244	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ, MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (11376)	UND	10	R\$ 3.760,95	R\$ 4.794,08	R\$ 47.940,80	0,1586 %
6.223	PRO-232	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ, MEDINDO:1140X1520X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (11338)	UND	10	R\$ 2.651,68	R\$ 3.380,09	R\$ 33.800,90	0,1118 %
6.224	PRO-247	Próprio	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1" - AGETOP CIVIL (072328)	UND	10	R\$ 13,18	R\$ 16,80	R\$ 168,00	0,0006 %
6.225	PRO-246	Próprio	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4" - AGETOP CIVIL (072327)	UND	10	R\$ 11,34	R\$ 14,45	R\$ 144,50	0,0005 %
6.226	78051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UND	50	R\$ 62,04	R\$ 79,08	R\$ 3.954,00	0,0131 %
6.227	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	10	R\$ 30,74	R\$ 39,18	R\$ 391,80	0,0013 %
6.228	1003-98	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 2 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50	R\$ 9,76	R\$ 12,44	R\$ 622,00	0,0021 %
6.229	1004-00	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 2 METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50	R\$ 16,14	R\$ 20,57	R\$ 1.028,50	0,0034 %
6.230	1003-99	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 4 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50	R\$ 12,95	R\$ 16,50	R\$ 825,00	0,0027 %
6.231	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	150	R\$ 33,93	R\$ 43,25	R\$ 6.487,50	0,0215 %
6.232	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	150	R\$ 36,19	R\$ 46,13	R\$ 6.919,50	0,0229 %
6.233	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 53,96	R\$ 68,78	R\$ 6.878,00	0,0228 %
6.234	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$ 58,48	R\$ 74,54	R\$ 7.454,00	0,0247 %
6.235	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20	R\$ 73,99	R\$ 94,31	R\$ 1.886,20	0,0062 %
6.236	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20	R\$ 80,77	R\$ 102,95	R\$ 2.059,00	0,0068 %
6.237	2022-05-0071	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=1", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$ 21,73	R\$ 27,69	R\$ 2.769,00	0,0092 %
6.238	2022-05-0072	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=2", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$ 39,22	R\$ 49,99	R\$ 4.999,00	0,0165 %
6.239	2022-05-0073	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$ 71,91	R\$ 91,66	R\$ 9.166,00	0,0303 %
6.240	2022-05-0074	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$ 18,72	R\$ 23,86	R\$ 2.386,00	0,0079 %
7			SERVIÇOS SOB GESTÃO COMEC					R\$ 1.498.065,87	4,96 %
7.1	1004-64	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ½"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	MP	10	R\$ 217,08	R\$ 276,71	R\$ 2.767,10	0,0092 %
7.2	1001-90	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP 1,50 mm (MSG 16), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	MP	100	R\$ 182,98	R\$ 233,24	R\$ 23.324,00	0,0772 %
7.3	1001-89	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP 1,95 mm (MSG 14), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	MP	100	R\$ 213,37	R\$ 271,98	R\$ 27.198,00	0,0900 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS				HORSTA	113,42%
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023			B.D.I.	27,47%
Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI					

Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
7.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	250	R\$ 161,04	R\$ 205,27	R\$ 51.317,50	0,1698 %
7.5	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	250	R\$ 61,96	R\$ 78,98	R\$ 19.745,00	0,0653 %
7.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	250	R\$ 83,84	R\$ 106,87	R\$ 26.717,50	0,0884 %
7.7	1001-87	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP 1,5 mm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	MP	50	R\$ 508,31	R\$ 647,94	R\$ 32.397,00	0,1072 %
7.8	1001-88	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP 1,90 mm (MSG 14), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	MP	50	R\$ 697,38	R\$ 888,95	R\$ 44.447,50	0,1471 %
7.9	1004-67	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA (MÍNIMO 15 M), INCLUSIVE PROJETO E ART.	M	150	R\$ 483,27	R\$ 616,02	R\$ 92.403,00	0,3057 %
7.10	1001-34	Próprio	LIXAMENTO MECÂNICO PARA LIMPEZA OU PREPARAÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS UTILIZANDO LIXADEIRA ELÉTRICA CONSIDERANDO A ÁREA	MP	10000	R\$ 19,10	R\$ 24,34	R\$ 243.400,00	0,8053 %
7.11	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	MP	8000	R\$ 26,13	R\$ 33,30	R\$ 266.400,00	0,8814 %
7.12	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	MP	2500	R\$ 21,27	R\$ 27,11	R\$ 67.775,00	0,2242 %
7.13	PRO-283	Próprio	PORTA CORTA-POÇO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA	MP	10	R\$ 695,50	R\$ 886,55	R\$ 8.865,50	0,0293 %
7.14	1002-01	Próprio	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM PASSARELA DE PEDESTRE; TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, E= 0,95 MM, ABRIGADA	MP	20	R\$ 404,82	R\$ 516,02	R\$ 10.320,40	0,0341 %
7.15	1004-70	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM APLICAÇÃO DE RESINA EM FIBRA DE VIDRO PARA CALHAS, POSTES, ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUINDO	M	25	R\$ 1.100,00	R\$ 1.402,17	R\$ 35.054,25	0,1160 %
7.16	1005-05	Próprio	MONTAGEM DE TORRE DE ANDAIME DE 2,57 X 2,57 X H 15,00 = 04 NÍVEIS DE PISO, MODELO TUBOROLL - LOCAÇÃO MENSAL	UND / MÊS	6	R\$ 34.358,92	R\$ 43.797,31	R\$ 262.783,86	0,8695 %
7.17	1005-06	Próprio	MONTAGEM DE TORRE DE ANDAIME DE 3,07 X 3,07 X H 25,00 = 05 NÍVEIS DE PISO, MODELO TUBOROLL - LOCAÇÃO MENSAL	UND / MÊS	6	R\$ 37.021,82	R\$ 47.191,71	R\$ 283.150,26	0,9368 %
8			MANUTENÇÃO DE ELEVADORES					R\$ 1.168.262,55	3,87 %
8.1			SERVIÇOS TÉCNICOS MANUTENÇÃO					R\$ 287.572,32	0,95 %
8.1.1	IPHAN-BA-005	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	MÊS	12	R\$ 1.700,00	R\$ 2.166,99	R\$ 26.003,88	0,0860 %
8.1.2	IPHAN-BA-009	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	HHT	24	R\$ 400,00	R\$ 509,88	R\$ 12.237,12	0,0405 %
8.1.3	IPHAN-BA-012	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	HHT	48	R\$ 800,00	R\$ 1.019,76	R\$ 48.948,48	0,1620 %
8.1.4	IPHAN-BA-007	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	MÊS	12	R\$ 1.800,00	R\$ 2.294,46	R\$ 27.533,52	0,0911 %
8.1.5	IPHAN-BA-008	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	HHT	24	R\$ 600,00	R\$ 764,82	R\$ 18.355,68	0,0607 %
8.1.6	IPHAN-BA-013	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	HHT	48	R\$ 800,00	R\$ 1.019,76	R\$ 48.948,48	0,1620 %
8.1.7	IPHAN-BA-006	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	MÊS	12	R\$ 1.900,00	R\$ 2.421,93	R\$ 29.063,16	0,0962 %
8.1.8	IPHAN-BA-010	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	HHT	24	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 21.414,96	0,0709 %
8.1.9	IPHAN-BA-011	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	HHT	48	R\$ 900,00	R\$ 1.147,23	R\$ 55.067,04	0,1822 %
8.2			PEÇAS PARA ELEVADORES					R\$ 880.690,23	2,91 %
8.2.1	CH-19	Próprio	INDICADOR DE POSIÇÃO - ELEVADOR	UND	30	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 26.768,70	0,0886 %
8.2.2	CH-20	Próprio	BOTOEIRA DE ANDAR - ELEVADOR	UND	30	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 26.768,70	0,0886 %
8.2.3	CH-21	Próprio	MÓDULO DO OPERADOR DE PORTA - ELEVADOR	UND	6	R\$ 4.000,00	R\$ 5.098,80	R\$ 30.592,80	0,1012 %
8.2.4	CH-22	Próprio	MOLAS APARACHOQUE - ELEVADOR	UND	6	R\$ 1.500,00	R\$ 1.912,05	R\$ 11.472,30	0,0380 %
8.2.5	CH-23	Próprio	MOTOR DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	UND	6	R\$ 4.000,00	R\$ 5.098,80	R\$ 30.592,80	0,1012 %
8.2.6	CH-24	Próprio	CORREIA DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	UND	6	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 5.353,74	0,0177 %
8.2.7	CH-25	Próprio	BOTOEIRA DE CABINE - ELEVADOR	UND	6	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 5.353,74	0,0177 %
8.2.8	CH-26	Próprio	VENTILADOR SUBTETO - ELEVADOR	UND	6	R\$ 900,00	R\$ 1.147,23	R\$ 6.883,38	0,0228 %
8.2.9	CH-27	Próprio	MÁQUINA SEM/COM ENGRENAGEM - ELEVADOR	UND	4	R\$ 60.000,00	R\$ 76.482,00	R\$ 305.928,00	1,0122 %
8.2.10	CH-28	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VVVF - ELEVADOR	UND	6	R\$ 10.000,00	R\$ 12.747,00	R\$ 76.482,00	0,2530 %
8.2.11	CH-29	Próprio	PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO (INV) - ELEVADOR	UND	6	R\$ 3.500,00	R\$ 4.461,45	R\$ 26.768,70	0,0886 %
8.2.12	CH-30	Próprio	PLACA ELETRÔNICA COMANDO (MCP) - ELEVADOR	UND	6	R\$ 3.500,00	R\$ 4.461,45	R\$ 26.768,70	0,0886 %
8.2.13	CH-31	Próprio	CONTATORA DE COMANDO - ELEVADOR	UND	6	R\$ 800,00	R\$ 1.019,76	R\$ 6.118,56	0,0202 %
8.2.14	CH-32	Próprio	BATERIA DE EMERGÊNCIA - ELEVADOR	UND	6	R\$ 600,00	R\$ 764,82	R\$ 4.588,92	0,0152 %
8.2.15	CH-33	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR - ELEVADOR	UND	6	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 5.353,74	0,0177 %
8.2.16	CH-34	Próprio	FORNECEDOR DE CHAVEADA - ELEVADOR	UND	6	R\$ 500,00	R\$ 637,35	R\$ 3.824,10	0,0127 %
8.2.17	CH-35	Próprio	SENSORES DE NIVELAMENTO - ELEVADOR	UND	6	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 5.353,74	0,0177 %

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
B.D.I.	27,47%

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS	
BANCOS:	SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023

Orçamento Sintético - POLIGONAL DO PORTO DO ITAQUI									
Item	Código	Banco	Descrição	UND	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total com BDI	Peso (%)
8.2.18	CH-36	Próprio	LIMITES FINAIS - ELEVADOR	UND	6	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 5.353,74	0,0177 %
8.2.19	CH-37	Próprio	RAMPA MÓVEL - ELEVADOR	UND	6	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 5.353,74	0,0177 %
8.2.20	CH-38	Próprio	BARREIRA ELETRÔNICA DE PROTEÇÃO - ELEVADOR	UND	6	R\$ 2.500,00	R\$ 3.186,75	R\$ 19.120,50	0,0633 %
8.2.21	CH-39	Próprio	CONTATOS DE PORTA - ELEVADOR	UND	12	R\$ 500,00	R\$ 637,35	R\$ 7.648,20	0,0253 %
8.2.22	CH-41	Próprio	GUARNIÇÃO DA CORREDIÇA DA CABINA - ELEVADOR	UND	12	R\$ 300,00	R\$ 382,41	R\$ 4.588,92	0,0152 %
8.2.23	CH-40	Próprio	CORREDIÇA DAS PORTAS - ELEVADOR	UND	12	R\$ 200,00	R\$ 254,94	R\$ 3.059,28	0,0101 %
8.2.24	CH-42	Próprio	CINTAS DE TRAÇÃO OU CABOS DE TRAÇÃO - ELEVADOR	UND	6	R\$ 10.000,00	R\$ 12.747,00	R\$ 76.482,00	0,2530 %
8.2.25	CH-43	Próprio	PISTÃO HIDRÁLICO - ELEVADOR	UND	6	R\$ 5.000,00	R\$ 6.373,50	R\$ 38.241,00	0,1265 %
8.2.26	CH-44	Próprio	UNIDADE HIDRÁLICA - ELEVADOR	UND	6	R\$ 5.000,00	R\$ 6.373,50	R\$ 38.241,00	0,1265 %
8.2.27	CH-45	Próprio	LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	UND	6	R\$ 4.000,00	R\$ 5.098,80	R\$ 30.592,80	0,1012 %
8.2.28	CH-46	Próprio	CABO DO LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	UND	12	R\$ 1.000,00	R\$ 1.274,70	R\$ 15.296,40	0,0506 %
8.2.29	CH-47	Próprio	FIANÇA DO PASSADIÇO - ELEVADOR	UND	12	R\$ 500,00	R\$ 637,35	R\$ 7.648,20	0,0253 %
8.2.30	CH-48	Próprio	FIANÇA DA CABINA (CABO DE MANOBRA) - ELEVADOR	UND	12	R\$ 500,00	R\$ 637,35	R\$ 7.648,20	0,0253 %
8.2.31	CH-49	Próprio	ROLETES E ROLDANAS DE PORTAS - ELEVADOR	UND	12	R\$ 400,00	R\$ 509,88	R\$ 6.118,56	0,0202 %
8.2.32	CH-50	Próprio	CABINHOS DE PORTAS PAVIMENTOS - ELEVADOR	UND	12	R\$ 500,00	R\$ 637,35	R\$ 7.648,20	0,0253 %
8.2.33	CH-51	Próprio	CAIA DE PLUGAÇÃO - ELEVADOR	UND	3	R\$ 700,00	R\$ 892,29	R\$ 2.676,87	0,0089 %
9			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE					R\$ 31.371,70	0,104 %
9.1	IPHAN-BA-015	Próprio	MANUTENÇÃO DE VENTILADOR INDUSTRIAL, RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO.	UND	10	R\$ 2.461,11	R\$ 3.137,17	R\$ 31.371,70	0,1038 %
10			SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA					R\$ 49.619,60	0,16 %
10.1	1004-69	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA CIVIL SENIOR - SINAPI (90779)	DIA	10	R\$ 2.289,80	R\$ 2.918,80	R\$ 29.188,00	0,0966 %
10.2	1004-85	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA SENIOR - SINAPI (91677)	DIA	5	R\$ 2.289,80	R\$ 2.918,80	R\$ 14.594,00	0,0483 %
10.3	1004-68	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA MECÂNICO SENIOR - SINAPI (90779)	DIA	2	R\$ 2.289,80	R\$ 2.918,80	R\$ 5.837,60	0,0193 %
11			TRAVESSIAS AQUAVIÁRIAS ENTRE OS TERMINAIS PONTA DA ESPERA - CUJUPE					R\$ 44.098,98	0,15 %
11.1	EMAP	112023-1	PASSAGEIROS COM IDADE MAIOR DE 10 ANOS	UND	250	R\$ 10,00	R\$ 12,74	R\$ 3.185,00	0,0105 %
11.2	EMAP	112023-2	VEICULO DE PASSEIO ACIMA DE 4 METROS	UND	4	R\$ 115,00	R\$ 146,59	R\$ 586,36	0,0019 %
11.3	EMAP	112023-3	CAMINHONETE F 250 DOGE RAN, PICKUP, FURGÃO, KOMBI, VAN GRANDE PORTE DE 20 LUGARES (RODAGEM DUPLA E ASSEMBLHADOS	UND	30	R\$ 150,00	R\$ 191,20	R\$ 5.736,00	0,0190 %
11.4	EMAP	112023-4	CAMINHÃO PLATAFORMA 3/4 OU TRUCADO	UND	10	R\$ 270,00	R\$ 344,16	R\$ 3.441,60	0,0114 %
11.5	EMAP	112023-5	CAMINHÃO TRUCK ALONGADO, MUNCK (CARREGADO OU VAZIO)	UND	20	R\$ 390,00	R\$ 497,13	R\$ 9.942,60	0,0329 %
11.6	EMAP	112023-6	CARRETA COM CAVALO MECÂNICO (CARREGADO OU VAZIO)	UND	5	R\$ 820,00	R\$ 1.045,25	R\$ 5.226,25	0,0173 %
11.7	EMAP	112023-7	MICROÔNIBUS ATÉ 29 PASSAGEIROS	UND	5	R\$ 175,00	R\$ 223,07	R\$ 1.115,35	0,0037 %
11.8	EMAP	112023-8	PÁ CARREGADEIRA GRANDE PORTE	UND	4	R\$ 780,00	R\$ 994,26	R\$ 3.977,04	0,0132 %
11.9	EMAP	112023-9	RETRO ESCAVADEIRA	UND	10	R\$ 285,00	R\$ 363,28	R\$ 3.632,80	0,0120 %
11.10	EMAP	112023-10	GUINDASTE	UND	3	R\$ 1.500,00	R\$ 1.912,05	R\$ 5.736,15	0,0190 %
11.11	EMAP	112023-11	PATROL	UND	1	R\$ 1.192,31	R\$ 1.519,83	R\$ 1.519,83	0,0050 %
12			NOVAS COMPOSIÇÕES (5% DO VALOR DO CONTRATO)					R\$ 1.439.244,68	5,00 %

Total sem BDI		R\$ 23.710.785,56
BDI		R\$ 6.513.352,80
Total Geral		R\$ 30.224.138,36

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUB-024	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTEINER TIPO ALMOXARIFADO, MODELO M13/0 NÍVEL 1	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.800,00	1.800,00
Insumo	M134	SBC	CONTAINER, MÓDULO ALMOXARIFADO, TIPO HABIT M13/0 NÍVEL 1 - COTAÇÃO MÉDIA	Material	MES	1,0000000	1.800,00	1.800,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 1.800,00

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2020-NI-10	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR DE CONCRETO, ALTURA MÍNIMA 6 METROS, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,0000000	11.706,76	11.706,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	27,08	649,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	33,38	267,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	34,29	548,64
Insumo	6801	ORSE	Caixa d'água de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar un	Material	un	1,0000000	3.699,13	3.699,13
Insumo	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'água de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'água e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref: Cilel ou similar un	Serviços	un	1,0000000	5.745,93	5.745,93
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,0000000	70,91	141,82
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	400,0000000	0,84	336,00
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	2,0000000	82,03	164,06
Insumo	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,0000000	77,11	154,22

Valor do BDI => Valor com BDI => 11.706,76

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUB-025	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTEINER TIPO ESCRITÓRIO, COM WC, MODELO M13/1WC NÍVEL 3	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	2.000,00	2.000,00
Insumo	M135	Próprio	CONTAINER ESCRITORIO 6,0x2,3m WC/ELET.9,20m2(LOC.)	Material	MES	1,0000000	2.000,00	2.000,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 2.000,00

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12095	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	2.850,00	2.850,00
Insumo	36410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	1,0000000	2.850,00	2.850,00

Valor do BDI => Valor com BDI => 2.850,00

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	2.755,20	2.755,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2580000	34,29	454,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,2580000	27,08	359,02
Insumo	36736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	1.941,57	1.941,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.755,20

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53651	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO	INSTALACOES HIDRAULICAS -	UN	1,0000000	12.846,00	12.846,00
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0460000	34,29	584,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,0460000	27,08	461,60
Insumo	36735	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1,0000000	11.799,90	11.799,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12.846,00

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-288	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - ORSE (9416)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	1.805,45	1.805,45
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0800000	507,09	40,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,08	216,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	34,29	68,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,82	262,56
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2,0000000	1,05	2,10
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	30,0000000	14,05	421,50
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) un	Material	un	1,0000000	95,00	95,00
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1,0000000	361,11	361,11
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	Material	Kg	0,4322000	112,81	48,75
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	Material	m	0,1333000	1,99	0,26
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" cj	Material	cj	2,0000000	12,31	24,62
Insumo	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	35,23	35,23

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material		UN	4,0000000	1,96	7,84
--------	------	--------	---	----------	--	----	-----------	------	------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.805,45
-----------------	------	------------------	----------

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	34,14
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	------	------------------	-------

Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		98,73
-----------------	--	------	------------------	--	-------

Composição	PRO-289	Próprio	LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISORIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E UNIFORMES DESENVOLVIMENTO DE 100% (100%)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	713,33	713,33
------------	---------	---------	--	-------------------------------------	-----	-----------	--------	--------

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4,06
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	------	------------------	------

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SUB-022	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTEINER TIPO VESTIÁRIO, COM WC, MODELO M13/7WC NÍVEL 3	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	1,0000000	1.800,00	1.800,00

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	M127	Próprio	CONTEINER, MÓDULO VESTIÁRIO, TIPO HABIT M13/7WC NÍVEL 1	Aluguel		UND	1,0000000	1.800,00	1.800,00
--------	------	---------	---	---------	--	-----	-----------	----------	----------

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-287	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL	16.06	m²	1,00000000	52,89	52,89

Insumo	2.03.61	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	Material		m²	1,0000000	52,89	52,89
--------	---------	-----	--	----------	--	----	-----------	-------	-------

1.14	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2020-NI-05	Próprio	MOBILIÁRIO, POR DEMANDA CONFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTO, PARA	CANT - CANTEIRO DE	UND/MÊS	1,0000000	5.598,08	5.598,08

Insumo	IN-2029	Próprio	GEI ADEIRA/REFRIGERADOR ELÉTRICO LIXO SIMILAR 240 L - RE31 -	Equipamento para	LIND	0 1700000	1 534 36	260 84
--------	---------	---------	--	------------------	------	-----------	----------	--------

Insumo	83.25.40	SUDECAP	ARQUIVO DE ACO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	Material		UN	0,3400000	733,76	249,47
--------	----------	---------	---	----------	--	----	-----------	--------	--------

Insumo	11548	ORSE	Mesa para escritório medindo 1,50 x 0,60 m em madeira e laminado melaminico, com 02 gavetas c/ chaves un	Material		un	0,6800000	345,00	234,60
--------	-------	------	--	----------	--	----	-----------	--------	--------

Insumo	83.25.15	SUDECAP	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	Material		UN	0,4200000	148,00	62,16
--------	----------	---------	--	----------	--	----	-----------	--------	-------

Insumo	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0850000	690,00	58,65
	10890	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA	Material	UN	0,0050000	201,25	17,60

			(PQS) DE 4 KG, CLASSE BC						
Insumo	IN-2033	Próprio	CAFETEIRA INOX PLUS - 220 V	Equipamento para		UND	0,0850000	122,92	10,44

Insumo	IN-2035	Próprio	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS, ACADEMIA CINZA, CHAPA 26	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,0850000	784,90	66,71
--------	---------	---------	---	--	-----	-----------	--------	-------

Insumo	INSUM005	Proprio	NOTEBOOK DELL LATITUDE 5480, 15, 7", 8 gb, 500 gb, OO SIMILAR	Equipamento	UND	0,5000000	23,16	11,58
Insumo	14815	GRSE	Arquivo em pdf com 18 partes, contendo 475000 caracteres e 648 imagens	Materiais	UND	0,0500000	2.180,84	1.090,42

Insumo	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC,	Equipamento para Aquisição Permanente		UN	0,5000000	2.256,57	1.128,28
--------	-------	--------	--	---------------------------------------	--	----	-----------	----------	----------

	Valor de BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	5.598,08
--	-----------------	------	------------------	----------

Composição	UD-021	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UD-00100	Horários de	UD	1,00000000	300,00	300,00
Insumo	M129	Próprio	TRANSPORTE DE CONTAINER COM CAMINHÃO MUNICK, DIST. ATÉ 30 KM	Serviços		UD	1,00000000	900,00	900,00

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	900,00
1.16	Código	Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			

Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	41,32	165,28
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	--------

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	9.074,40
4.17	Código	Descrição	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Total							

Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS		H	1,0000000	35,41	35,41
---------------------	-------	--------	---	-----------------	--	---	-----------	-------	-------

Insumo	3045	ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão)	Material		gl	0,2500000	23,31	5,82
--------	------	------	--	----------	--	----	-----------	-------	------

Composição	PRO-294	Proprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMINIO 0,60 X 0,80 M - ORSE (3167)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UND	1,00000000	1.978,99	1.978,99
------------	---------	---------	--	--------------------------	-----	------------	----------	----------

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS	H	0,6000000	34,29	20,57
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	-----------------------------	---	-----------	-------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		1.978,99	
1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1001-31	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA - SEDOP (011340)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	1,0000000	187,90	187,90	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	33,77	13,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000	175,00	71,75	
Insumo	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000	90,00	90,00	
Insumo	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000	18,20	1,82	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		187,90	
1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-74	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM GERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	177,98	177,98	
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,41	35,41	
Insumo	11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	2,8000000	14,76	41,32	
Insumo	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0150000	2.680,90	40,21	
Insumo	3045	ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) l	Material	gl	0,2500000	23,31	5,82	
Insumo	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m m	Material	rl	2,4000000	23,01	55,22	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		177,98	
1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,83	3,83	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0408000	40,98	1,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801000	27,08	2,16	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		3,83	
1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-20	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA EM ACRÍLICO -SBC (172401)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	1.225,68	1.225,68	
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	35,41	33,63	
Insumo	5027	SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCAÇAO VIARIA VIAFLEX (3,6 L)	Material	L	0,7000000	53,83	37,68	
Insumo	IE0184	Próprio	Placa em acrílico cristal 3mm, para aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	Material	M²	1,0000000	1.154,37	1.154,37	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		1.225,68	
1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-19	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA -SBC (172401)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	242,47	242,47	
Composição Auxiliar	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	35,41	33,63	
Insumo	570	SBC	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m2)	Material	KG	15,6000000	12,18	190,00	
Insumo	5027	SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCAÇAO VIARIA VIAFLEX (3,6 L)	Material	L	0,3500000	53,83	18,84	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		242,47	
1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	127,62	127,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	27,08	5,13	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5691000	33,77	19,21	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0044000	33,98	0,14	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0191000	32,78	0,62	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0012000	462,85	0,55	
Insumo	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA "2.5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	34,80	34,80	
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	29,33	35,99	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,35	0,82	
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	51,88	30,36	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		127,62	
1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-295	Próprio	TENDA CONFECCIONADA EM LONA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂNIDE COM ESTRUTURA METALICA EM TUBO GALV.1 1/4, 1 1/5 E PÉS C/ 2", (DIM. 5M X5M) - ORSE (13021) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	COBE - COBERTURA	UND	1,0000000	4.561,12	4.561,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	27,08	433,28	
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	40,98	327,84	
Insumo	13751	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirânide com Estrutura metalica em tubo galv.1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2", (dim. 5m x5m) und	Material	und	1,0000000	3.800,00	3.800,00	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		4.561,12	
1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-60	Próprio	TENDA METÁLICA 8M X 8M, EM TUBO GALVANIZADO E TENDA EM LONA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	14.290,89	14.290,89	
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0000000	41,32	1.776,76	
Composição Auxiliar	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	12,0000000	114,86	1.378,32	
Composição Auxiliar	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	74,1025901	72,46	5.369,47	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	43,0000000	44,22	1.901,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	86,0000000	27,08	2.328,88	
Insumo	4	Próprio	LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL, BARRACA OU TENDA, 15 x 5	Material	M²	102,4000000	15,00	1.536,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		14.290,89	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-58	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CABINE EXTENDIDA PARA TRANSPORTE EQUIPE E MATERIAIS, INCLUSIVE MOTORISTA, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO, COMBUSTIVEL E SEGURO CONTRA ACIDENTES.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UND/MÊS	1,0000000	20.428,76	20.428,76	
Composição Auxiliar	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.567,76	6.567,76	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	660,0000000	5,85	3.861,00	
Insumo	ISH-0378	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9 t, COM CABINE EXTENDIDA (6 A 8 OCUPANTES) - fonte:DNIT h	Aluguel	H	200,0000000	50,00	10.000,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		20.428,76	
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-57	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, 28 LUGARES, INCLUSIVE: MOTORISTA, MANUTENÇÃO, COMBUSTIVEL, MÍNIMO 200 KM DIA, DEPRECIAÇÃO E SEGURO CONTRA ACIDENTES;	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UND/MÊS	1,0000000	23.921,42	23.921,42	
Composição Auxiliar	101423	SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.241,42	6.241,42	
Insumo	16	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS 28 LUGARES, INCLUINDO MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO.	Aluguel	UND/MÊS	1,0000000	13.000,00	13.000,00	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	800,0000000	5,85	4.680,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		23.921,42	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1005-01	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS, 28 LUGARES, INCLUSIVE: MOTORISTA, MANUTENÇÃO, COMBUSTIVEL, MÍNIMO 200 KM DIA, DEPRECIAÇÃO E SEGURO CONTRA ACIDENTES;	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UND/MÊS	1,0000000	31.332,84	31.332,84	
Composição Auxiliar	101423	SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	6.241,42	12.482,84	
Insumo	16	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS 28 LUGARES, INCLUINDO MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO.	Aluguel	UND/MÊS	1,0000000	13.000,00	13.000,00	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.000,0000000	5,85	5.850,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		31.332,84	
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1001-75	Próprio	LOCAÇÃO DE VAN 14 LUGARES OU SIMILAR, INCLUINDO MOTORISTA, MANUTENÇÃO, DEPRECIAÇÃO, SEGURO, COMBUSTIVEL.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UND/MÊS	1,0000000	19.751,42	19.751,42	
Composição Auxiliar	101423	SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.241,42	6.241,42	
Insumo	ISH-0379	Próprio	LOCAÇÃO DE VAN, 14 LUGARES, MANUTENÇÃO, SEGURO.	Aluguel	H	200,0000000	50,00	10.000,00	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	600,0000000	5,85	3.510,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		19.751,42	
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-66	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO UTILITÁRIO, TIPO PICK-UP, MODELO HILUX OU SIMILAR, COM MANUTENÇÃO, DIESEL, SEGURO, DEPRECIAÇÃO.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	UND/MÊS	1,0000000	7.085,00	7.085,00	
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	100,0000000	5,85	585,00	
Insumo	IN-2020-06-022	Próprio	PICK-UP 4x4, CABINE DUPLA, TURBO-DIESEL, MANUAL, TIPO HILUX	Equipamento	MÊS	1,0000000	6.500,00	6.500,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		7.085,00	
3.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10.921,71	10.921,71	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		10.921,71	
3.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	14.549,42	14.549,42	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		14.549,42	
3.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	64,53	64,53	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		64,53	
3.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	82,57	82,57	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		82,57	
--	--	-----------------	--	------	--	------------------	--	-------	--

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
3.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,14	85,14
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		85,14
3.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-42	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	104,77	104,77
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		104,77
3.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	51,30	51,30
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		51,30
3.1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-77	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	68,42	68,42
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		68,42
3.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9.936,69	9.936,69
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		9.936,69
3.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-47	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10.921,71	10.921,71
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		10.921,71
3.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	14.549,42	14.549,42
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		14.549,42
3.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	56,25	56,25
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		56,25
3.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	64,53	64,53
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		64,53
3.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	82,57	82,57
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		82,57
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-79	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	74,10	74,10
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		74,10
3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	85,14	85,14
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		85,14
3.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-42	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	104,77	104,77
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		104,77
3.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-80	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,70	44,70
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		44,70
3.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	51,30	51,30
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		51,30
3.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-77	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	68,42	68,42
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		68,42
3.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-43	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MES	1,0000000	14.549,42	14.549,42
Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		14.549,42
3.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Composição	1004-91	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		MES	1,0000000	10.921,71	10.921,71
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		10.921,71
3.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-87	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 50% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1,0000000	82,57	82,57
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		82,57
3.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-92	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1,0000000	63,69	63,69
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		63,69
3.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-88	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 100% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1,0000000	104,77	104,77
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		104,77
3.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-93	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1,0000000	84,30	84,30
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		84,30
3.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-89	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NOTURNO 20% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1,0000000	68,42	68,42
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		68,42
3.3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-94	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		H	1,0000000	51,30	51,30
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		51,30
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-52	Próprio	ANALISTA DE PLANEJAMENTO (CIVIL, ELÉTRICO OU MECÂNICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	17.696,68	17.696,68
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		17.696,68
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	5.996,39	5.996,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		5.996,39
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100320	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	33.104,19	33.104,19
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		33.104,19
3.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.567,76	6.567,76
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		6.567,76
3.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-51	Próprio	TECNICO EM PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100534)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	14.427,28	14.427,28
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		14.427,28
3.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.726,08	6.726,08
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		6.726,08
3.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-90	Próprio	TÉCNICO EM MEIO-AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100321)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.726,08	6.726,08
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		6.726,08
3.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.272,21	6.272,21
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		6.272,21
3.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.129,69	6.129,69
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		6.129,69
3.5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-22	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA COM ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101402)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	7.007,26	7.007,26
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>		7.007,26
3.5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101413	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.815,00	6.815,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					6.815,00				
3.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.273,77	6.273,77		Composição	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.273,77	6.273,77	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					6.273,77				
3.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.526,27	6.526,27		Composição	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.526,27	6.526,27	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					6.526,27				
3.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101447	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.496,88	6.496,88		Composição	101447	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.496,88	6.496,88	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					6.496,88				
3.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101448	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.104,79	7.104,79		Composição	101448	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.104,79	7.104,79	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					7.104,79				
3.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.974,17	4.974,17		Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.974,17	4.974,17	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					4.974,17				
3.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-21	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,00	40,00		Composição	1004-21	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,00	40,00	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					40,00				
3.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-23	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,73	36,73		Composição	1004-23	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,73	36,73	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					36,73				
3.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-26	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,59	32,59		Composição	1004-26	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,59	32,59	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					32,59				
3.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-29	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,75	31,75		Composição	1004-29	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,75	31,75	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					31,75				
3.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-32	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,73	36,73		Composição	1004-32	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,73	36,73	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					36,73				
3.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84		Composição	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,84	23,84	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					23,84				
3.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-38	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	52,46	52,46		Composição	1004-38	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	52,46	52,46	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					52,46				
3.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-24	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,09	48,09		Composição	1004-24	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,09	48,09	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					48,09				
3.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-27	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,10	45,10		Composição	1004-27	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	45,10	45,10	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					45,10				
3.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-30	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,58	42,58		Composição	1004-30	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,58	42,58	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					42,58				
3.5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-33	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,09	48,09		Composição	1004-33	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	48,09	48,09	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					48,09				
3.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-36	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,88	30,88		Composição	1004-36	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,88	30,88	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					30,88				
3.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-25	Próprio	MARCENEIRO COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,08	29,08		Composição	1004-25	Próprio	MARCENEIRO COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,08	29,08	
Valor do BDI =>					0,00					Valor com BDI =>					29,08				
3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		3.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.		
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Composição	1004-28	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,77	25,77
					Valor do BDI =>		0,00		25,77
							Valor com BDI =>		25,77
3.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-31	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	25,77	25,77
					Valor do BDI =>		0,00		25,77
							Valor com BDI =>		25,77
3.5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-34	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,08	29,08
					Valor do BDI =>		0,00		29,08
							Valor com BDI =>		29,08
3.5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-37	Próprio	SERVENTE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,75	18,75
					Valor do BDI =>		0,00		18,75
							Valor com BDI =>		18,75
3.6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.272,21	6.272,21
					Valor do BDI =>		0,00		6.272,21
							Valor com BDI =>		6.272,21
3.6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101399	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.951,99	6.951,99
					Valor do BDI =>		0,00		6.951,99
							Valor com BDI =>		6.951,99
3.6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-08	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101399) - PLANTONISTA - ADICIONAL NOTURNO 20%	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	7.951,14	7.951,14
					Valor do BDI =>		0,00		7.951,14
							Valor com BDI =>		7.951,14
3.6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-09	Próprio	ELETRICISTA MANUTENÇÃO PREDIAL COM ADICIONAL 50%, ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88264)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	35,89	35,89
					Valor do BDI =>		0,00		35,89
							Valor com BDI =>		35,89
3.6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-10	Próprio	ELETRICISTA MANUTENÇÃO PREDIAL COM ADICIONAL 100%, ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88264)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	47,25	47,25
					Valor do BDI =>		0,00		47,25
							Valor com BDI =>		47,25
3.6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-11	Próprio	ELETRICISTA MANUTENÇÃO PREDIAL COM ADICIONAL NOTURNO 20%, ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88264)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	29,08	29,08
					Valor do BDI =>		0,00		29,08
							Valor com BDI =>		29,08
3.7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	6.272,21	6.272,21
					Valor do BDI =>		0,00		6.272,21
							Valor com BDI =>		6.272,21
3.7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	4.974,17	4.974,17
					Valor do BDI =>		0,00		4.974,17
							Valor com BDI =>		4.974,17
3.7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101454	SINAPI	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1,0000000	8.066,62	8.066,62
					Valor do BDI =>		0,00		8.066,62
							Valor com BDI =>		8.066,62
3.7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-57	Próprio	ELETROMECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	54,21	54,21
					Valor do BDI =>		0,00		54,21
							Valor com BDI =>		54,21
3.7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	43,08	43,08
					Valor do BDI =>		0,00		43,08
							Valor com BDI =>		43,08
3.7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-45	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,84	23,84
					Valor do BDI =>		0,00		23,84
							Valor com BDI =>		23,84
3.7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	23,84	23,84
					Valor do BDI =>		0,00		23,84
							Valor com BDI =>		23,84
3.7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-54	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	40,73	40,73
					Valor do BDI =>		0,00		40,73
							Valor com BDI =>		40,73
3.7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-98	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	37,79	37,79

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		37,7
3.7.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-58	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	71,40	71,4

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		71,4
3.7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-49	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	56,81	56,81

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		56,8
3.7.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-46	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	57,65	57,6

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		57,6
3.7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-36	Próprio	SERVEnte ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	30,88	30,8

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		30,8
3.7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-55	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	51,30	51,3

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	51,3
3.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-99	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	46,53	46,5

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		46,5	
3.7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-59	Próprio	ELETROMECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	43,08	43,0

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		43,0
3.7.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-50	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,81	34,8

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		34,8
3.7.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-47	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,81	34,8

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		34,8
3.7.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-37	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	18,75	18,7

Valor do BDI =>						0,00	Valor com BDI =>		18,7
3.7.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1004-56	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,55	33,5	

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		33,5
3.7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1005-00	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,56	32,5	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2020-NI-14	Próprio	PROGRAMAS E TREINAMENTOS DE SSMA, COM VALIDADE DE 12 MESES, PAGO CONFORME COMPOSIÇÃO DO ITEM, COM APRESENTAÇÃO DE EVIDÊNCIAS.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	51.930,00	51.930,00
Insumo	IN-2042	Próprio	TREINAMENTO NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDA (MÍNIMO DE 10 PESSOAS)	Verba	VB	1,0000000	11.940,00	11.940,00
Insumo	NOVP4	Próprio	TREINAMENTO NR-18, CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (ATÉ 25 PESSOAS)	Serviços	UND	1,0000000	5.969,00	5.969,00
Insumo	NOVP6	Próprio	TREINAMENTO DE BRIGADA, 16 h, COM PRÁTICA, TURMA ATÉ 20 PESSOAS	Serviços	UND	1,0000000	4.100,00	4.100,00
Insumo	NOVP5	Próprio	TREINAMENTO NR-35 TRABALHO EM ALTURA (ATÉ 25 PESSOAS).	Serviços	UND	1,0000000	5.969,00	5.969,00
Insumo	NOVP7	Próprio	TREINAMENTO NR-12. SEGURANÇA DO TRABALHO EM MÃO E EQUIP (FURADEIRA, BETONEIRA, LIXADEIRA, VIBRADOR DE CONCRETO E MARTELETE) - 08 H, CERTIFICADO CONFORME NR, TURMA ATÉ 15 PESSOAS.	Serviços	UND	1,0000000	3.150,00	3.150,00
Insumo	NOVP8	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO ERGONÔMICO	Serviços	UND	1,0000000	1.795,00	1.795,00
Insumo	NOVP9	Próprio	ELABORAÇÃO DE LTCAT - LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS COM ART	Serviços	UND	1,0000000	1.657,00	1.657,00
Insumo	NOVQ0	Próprio	AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO - VCI, ATÉ 5 COLABORADORES	Serviços	UND	1,0000000	1.726,00	1.726,00
Insumo	NOVQ1	Próprio	AVALIAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (QUALITATIVO), 05 AMOSTRAS	Serviços	UND	1,0000000	1.726,00	1.726,00
Insumo	NOVQ2	Próprio	AVALIAÇÃO DE POEIRA, ATÉ 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1,0000000	8.256,00	8.256,00
Insumo	NOVQ3	Próprio	AVALIAÇÃO DE RUÍDO, DOSIMETRIA, ATÉ 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1,0000000	3.811,00	3.811,00
Insumo	NOVQ4	Próprio	RADIAÇÃO NÃO IONIZANTE (UVA e UVB) QUALITATIVO - 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1,0000000	794,00	794,00
Insumo	NOVQ5	Próprio	AVALIAÇÃO DE METAIS (MANGANÊS E ÓXIDO DE FERRO)	Serviços	UND	1,0000000	484,00	484,00
Insumo	NOVQ6	Próprio	AVALIAÇÃO DE BETUME, MANTA OU DERIVADOS	Serviços	UND	1,0000000	553,00	553,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	51.930,00	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	83,16	83,16
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,0060000	312,19	1,87
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,0030000	74,17	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6590000	27,08	17,84
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2740000	40,14	10,99
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,2540000	33,44	8,49
Insumo	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2500000	35,00	43,75

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	83,16	
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	0,84	0,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0090000	34,29	0,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0190000	27,08	0,51
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0042000	9,26	0,03

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,84	
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	107,12	107,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,9560000	27,08	107,12

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		107,12
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0327520	214,34	7,02
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0350000	94,00	3,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0671000	27,08	1,81

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,12
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90084	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0318240	214,34	6,82
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0339000	94,00	3,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0650000	27,08	1,76

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	11,76	
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0027	Próprio	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA DE FORMA MANUAL, SEM O FORNECIMENTO DE AREIA	DROP - DRENAGEM/OBRAS	M³	1,0000000	42,87	42,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3711000	34,29	12,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1134000	27,08	30,15

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		
5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0028	Próprio	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA, POSTO NA OBRA	FOMA - FORNECIMENTO DE	M³	1,0000000	164,44	164,44
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	30,0000000	2,43	72,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	1,1000000	70,91	78,00

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		164,44	
5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	64,95	64,95		

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	27,08	64,95
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	-------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 64,95

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP53-ELETROSY 88316	Próprio	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	ASTU - ASSENTAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	48,59	48,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,08	9,47
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8500000	40,14	34,11
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1500000	33,44	5,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,59

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95714	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	258,16	258,16
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	95710	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	53,79	53,79
Composição Auxiliar	95711	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	7,30	7,30
Composição Auxiliar	95712	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	67,24	67,24
Composição Auxiliar	95713	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	87,92	87,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 258,16

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	27,08	2,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	33,77	4,28
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,5450000	20,89	11,38
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1399613	21,19	2,96
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0110000	24,29	0,26

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,31

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101577	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	62,43	62,43
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8814000	33,77	29,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3777000	27,08	10,22
Insumo	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1467000	39,63	5,81
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0258000	19,35	0,49
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4889000	30,93	15,12
Insumo	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1086000	9,54	1,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 62,43

5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101579	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	53,59	53,59
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7281000	33,77	24,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3121000	27,08	8,45
Insumo	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1467000	39,63	5,81
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0258000	19,35	0,49
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4278000	30,93	13,23
Insumo	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,1086000	9,54	1,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,59

5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101581	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,0000000	48,47	48,47
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5749000	33,77	19,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2464000	27,08	6,67

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,1956000	39,63	7,75
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material		KG	0,0344000	19,35	0,66
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,4074000	30,93	12,60
Insumo	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material		M	0,1449000	9,54	1,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,47

5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-48	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 01 USO - ORSE (3472)	ESCO - ESCORAMENTO	M²	1,0000000	70,98	70,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	33,77	10,80
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	4,0000000	8,49	33,96
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	2,6100000	3,49	9,10
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0400000	20,98	0,83
Insumo	10567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0500000	13,46	14,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,98

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160219	SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOE	m²	1,0000000	25,90	25,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	34,29	10,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5860000	27,08	15,86

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,90

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-296	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS - ORSE (45)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	8,12	8,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,12

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-297	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS - ORSE (42)	PARE - PAREDES/PAINAIS	M²	1,0000000	4,06	4,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,06

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	70,66	70,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	34,29	7,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	27,08	62,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,66

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-298	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR - ORSE (9182)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	565,47	565,47
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,0000000	32,54	488,10
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	Equipamento	un	2,5000000	12,59	31,47
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	7,5000000	6,12	45,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 565,47

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-123	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE - ORSE (13)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	396,61	396,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,0000000	27,08	352,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	34,29	44,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 396,61

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-299	Próprio	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX - ORSE (23)	45	m²	1,0000000	24,33	24,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	33,77	13,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24,33

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	349,22	349,22
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1118000	34,29	38,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,4882000	27,08	311,10

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 349,22

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	169,38	169,38

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,5581111	37,35	58,19
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4411000	34,81	15,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	34,29	10,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	27,08	85,38
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-300	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS - ORSE (30)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	39,59	39,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	27,08	35,20
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	33,77	4,39
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-135	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBRO-CIMENTO 4 A 8 MM - ORSE (4977)	45	m²	1,0000000	21,31	21,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,08	18,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	33,77	2,36
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-301	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - ORSE (21)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M	1,0000000	15,25	15,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	34,29	1,71
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4591000	33,91	15,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1582000	27,08	4,28
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	728,61	728,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3196000	34,29	79,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,9693000	27,08	649,08
Insumo	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	56,06	1.451,15
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	369,29	369,29
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	3,2468000	37,35	121,26
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,9202000	34,81	32,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	34,29	21,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	27,08	178,14
Insumo	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2861578	56,06	16,04
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-302	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO - ORSE (17)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M²	1,0000000	13,54	13,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	31,46	31,46
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	46,95	11,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	27,08	19,48
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-303	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 - ORSE (16)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	39,65	39,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	27,08	35,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	34,29	4,45
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,59	20,59

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>	20,5%	
5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1001-49	Próprio	EXECUÇÃO DE PLANO DE DEMOLIÇÃO COM ART (CONTEMPLANDO PROCEDIMENTO, ISOLAMENTO, PLANO DE DESTINAÇÃO DE MATERIAL E PROGRAMA DE EMERGÊNCIA)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	5.346,88	5.346,88
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0000000	186,59	4.478,11
Composição Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	38,67	618,72
Insumo	ISH-0351	Próprio	EMIÇÃO DE ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA RELATÓRIOS, LAUDOS, PLANOS, ENTRE OUTROS DOCUMENTOS E OU PROJETOS DE ENGENHARIA.	Serviços	UND	1,0000000	250,00	250,00

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		11,1
5.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	27,08	2,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0760000	33,38	2,55

Valor do BDI ==>					0,00	Valor com BDI ==>		16,8%
5.3.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-36	Próprio	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 - SINAPI (90445)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,53	47,53
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,2002857	37,35	7,49
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4500000	34,81	15,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	33,38	21,67

Valor do BDI ==>					0,00	Valor com BDI ==>		53,4%
5.3.26	Código	Banco	Descrição	Unid		Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-35	Próprio	RASGO EM CONCRETO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 - SINAPI (90444)	INÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1855286	37,35	6,99
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4000000	34,81	13,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	27,08	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	33,38	20,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (PÓSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		43,29	
5.3.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90445	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	39,32	39,32	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1685600	37,35	6,29	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,3690000	34,81	12,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	27,08	2,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5370000	33,38	17,92	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		39,32	
5.3.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,72	42,72	
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1835229	37,35	6,85	
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,4010000	34,81	13,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	27,08	2,46	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	33,38	19,46	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		42,72	
5.3.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-126	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR - ORSE (3264)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	16,69	16,69	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,38	16,69	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		16,69	
5.3.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-127	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA - ORSE (7214)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	60,46	60,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		60,46	
5.3.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-128	Próprio	REMOÇÃO DE CARPETE - ORSE (32)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	27,42	27,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24	
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	37,27	11,18	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		27,42	
5.3.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2020-NI-36	Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA - SINAPI (032163)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,34	15,34	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,08	6,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	34,29	8,57	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		15,34	
5.3.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-307	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) - ORSE (12504)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	22,37	22,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,08	18,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	34,29	3,42	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		22,37	
5.3.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-308	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022 - ORSE (12346)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M²	1,0000000	32,36	32,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54	
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	37,64	18,82	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		32,36	
5.3.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-309	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE - ORSE (31)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M²	1,0000000	24,36	24,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,08	21,66	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	33,77	2,70	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		24,36	
5.3.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-310	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 - ORSE (4942)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M²	1,0000000	30,68	30,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	34,29	17,14	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		30,68	
5.3.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-311	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) - ORSE (227)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M²	1,0000000	91,52	91,52	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	34,29	10,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 91,52

5.3.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-312	Próprio	REMOÇÃO DE FECHADURA - ORSE (4859)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	8,44	8,44
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	33,77	8,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,44

5.3.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-132	Próprio	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO - ORSE (3262)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	22,99	22,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	34,29	3,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,38	3,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,99

5.3.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-314	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) - ORSE (7215)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,38	16,69

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,23

5.3.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-315	Próprio	REMOÇÃO DE PIA - ORSE (9602)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	32,08	32,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	33,38	5,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,08

5.3.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-317	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA - ORSE (9641)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	39,65	39,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	27,08	35,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	34,29	4,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,65

5.3.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	4,28	4,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	27,08	2,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	33,66	1,66

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,28

5.3.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-318	Próprio	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO - ORSE (2095)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	19,66	19,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	34,29	3,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,66

5.3.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-319	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO - ORSE (39)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	37,64	5,64
Insumo	IE0185	Próprio	VENTOSA DUPLA 80KG - LITH-LT2036	Material	UND	0,0250000	62,38	1,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,25

5.3.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-320	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO - ORSE (4715)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,08	9,47
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	37,64	13,17

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,64

5.3.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-131	Próprio	RETIRADA DE CALHA - ORSE (43)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,52	26,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	34,29	10,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,52

5.3.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-321	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL - ORSE (12631)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M²	1,0000000	73,01	73,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	33,77	40,52

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	728,62	8,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	34,29	29,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	27,08	11,64
Insumo	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 12" CM	Material	M	0,4200000	3,76	1,57
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	38,74	0,38
Insumo	37593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	2,73	37,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 88,78

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-61	Próprio	CERCA (0,70 X 2,00 M) COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO12, MALHA 2", REVESTIDA EM PVC E QUADRO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 11/2" COM PINTURA ESMALTE EPOXI - ORSE (13234)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	271,66	271,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,86	38,86
Insumo	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	0,5000000	10,42	5,21
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1,1000000	8,02	8,82
Insumo	21008	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, "1,2" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6400000	17,93	11,47
Insumo	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8700000	50,47	43,90
Insumo	ISH-0397	Próprio	GRADIL (TELA RÍGIDA) 2,03M ALTURA NEWCERK 3D "PREMIUM", ESPESSURA DO FIO 5MM	Material	M²	1,0000000	136,32	136,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 271,66

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-323	Próprio	CONCERTINA DUPLA, EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 980 MM, 5 CLIPES P/ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO = 2,75MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO - ORSE (13108)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	68,20	68,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	40,98	6,14
Insumo	2739	ORSE	Concertina Dupla Ripper 980mm, ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	1,0000000	58,00	58,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 68,20

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-92	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO, E=2 CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - ORSE (4304)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	933,99	933,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	27,08	64,99
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	33,77	81,04
Insumo	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) m	Material	kg	2,6600000	13,21	35,13
Insumo	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3.0" CM	Material	m²	1,0000000	752,83	752,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 64,99

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-91	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), e= 40 mm, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - ORSE (4065)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	217,93	217,93
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Insumo	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar m2	Material	m²	1,0000000	130,00	130,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 217,93

5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	939,62	939,62
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	34,04	47,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	27,08	19,01
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0863300	33,98	2,93
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,3160000	32,78	43,13
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	61,54	32,61
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,77	3,65
Insumo	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3.0" CM	Material	m²	1,0500000	752,83	790,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 939,62

5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.			
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composições Principais											
Composição	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS		m²	1,0000000	1.180,58		1.180,58	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4050000	34,04		47,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7020000	27,08		19,01	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0863300	33,98		2,93	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	1,3160000	32,78		43,13	
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	61,54		32,61	
Insumo	10629	SINAPI	DIVISORIA EM MÁRMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= 3,0" CM	Material		m²	1,0500000	982,32		1.031,43	
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	3,77		3,65	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.180,58	
5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102257	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	355,85	355,85
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2650000	34,04	43,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,08	17,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0406350	33,98	1,38
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,2230000	32,78	40,08
Insumo	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	61,54	32,61
Insumo	10698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = 3 CM	Material	m²	1,0500000	207,56	217,93
Insumo	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,77	3,65

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		355,85	
5.4.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96369	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS. AF_06/2017_PS	PARE - PAREDES/PAINAIS		m²	1,0000000	268,25	268,25
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0549000	40,98	43,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2637000	27,08	7,14
Insumo	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	Material		CENTO	0,0581000	45,05	2,61
Insumo	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material		m²	4,2120000	24,03	101,21
Insumo	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	1,8187000	11,45	20,82
Insumo	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material		M	5,7999000	12,99	75,34
Insumo	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,5027000	0,37	0,92
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	1,5851000	3,32	5,26
Insumo	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento		KG	1,0327000	4,16	4,29
Insumo	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material		UN	20,0077000	0,11	2,20
Insumo	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material		UN	20,0077000	0,25	5,00
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	0,9149000	0,27	0,24

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		268,25
5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	59,30	59,30
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,3750000	49,70	18,63
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0196000	36,00	0,70
Composição Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0348000	26,40	0,91
Composição Auxiliar	89559	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0043000	60,58	0,26
Composição Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,6783750	29,99	20,34
Composição Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0831000	44,72	3,71
Composição Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0043000	45,61	0,19

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		59,30
5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	51,53	51,53
Composição Auxiliar	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,1400000	38,78	5,42
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0222000	28,75	0,63
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0893000	29,15	2,60
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0745000	20,75	1,54
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0752000	30,40	2,28
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0155515	23,94	24,33
Composição Auxiliar	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0961000	33,56	3,22
Composição Auxiliar	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0189000	33,96	0,64
Composição Auxiliar	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2609000	23,97	6,25
Composição Auxiliar	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0029000	58,80	0,17
Composição Auxiliar	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0407000	51,59	2,05
Composição Auxiliar	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0015000	95,27	0,14
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0333000	45,11	1,50
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0917000	5,72	0,52
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0333000	6,77	0,22

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		51,53
5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-65	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. _AF.07/2019 - SINAPI (100434)	COBE - COBERTURA		M	1,0000000	143,18	143,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2400000	27,08	6,49
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	33,66	5,04
Insumo	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material		UN	3,0000000	0,06	0,18
Insumo	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 75 E 120" MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL	Material		UN	0,3300000	47,06	15,52

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	52
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

5.5.4	Code	Desc	Percent	Time	Unit	Count	Mean	Std	Total
-------	------	------	---------	------	------	-------	------	-----	-------

10. **NAME:** _____

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	--	-----	-------	------------	-------

5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------

5.5.8	Código	Unidade	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
-------	--------	---------	-----------	------	------	-------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1299257	268,12		34,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,08		21,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	34,29		27,43

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	111,00		
5.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	52,08	52,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	27,08	5,60	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	33,66	3,76	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	33,80	0,44	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	32,86	0,60	
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	46,57	9,22	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,35	0,11	
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	63,52	0,07	
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	121,66	5,47	
Insumo	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	25,54	26,81	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	52,08		
5.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	89,07	89,07	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	27,08	4,87	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	33,66	2,86	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	33,80	0,44	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	32,86	0,60	
Insumo	7237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	80,30	80,30	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	89,07		
5.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	58,40	58,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	27,08	6,47	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	33,66	4,88	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	33,80	0,44	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	32,86	0,60	
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2110000	46,57	9,82	
Insumo	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	27,40	28,77	
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15	
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	63,52	0,10	
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	121,66	7,17	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	58,40		
5.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	46,67	46,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	27,08	10,80	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	33,66	4,47	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0372000	33,80	1,25	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0516000	32,86	1,69	
Insumo	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.035,00	28,46	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	46,67		
5.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

								B.D.I.		
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composições Principais										
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	77,23	77,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0970000	27,08	2,62	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0910000	33,66	3,06	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0099000	33,80	0,03	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0013000	32,86	0,04	
Insumo	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material		m²	1,1660000	51,88	60,48	
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VERDEGAÇO	Material		CJ	4,1500000	2,65	10,95	

Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		77,23
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-72	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI (94213)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	94,69	94,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	27,08	2,62
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	33,66	3,06
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	33,80	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013000	32,86	0,04
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	2,65	10,99
Insumo	18573	SBC	TELHA ALUMINIO NATURAL ONDULADO 0,5mm	Material	m²	1,1700000	66,63	77,95

Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>			94,69
5.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-325	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRA VEGETAL COM BETUME, ONDULINE ECOLÓGICA, 2,00 X 0,95 X 0,028 M - ORSE (283)	COBE - COBERTURA		M²	1,0000000	66,39	66,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	27,08	5,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2200000	33,77	7,42
Insumo	667	ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas) un	Material		un	0,5000000	9,45	4,72
Insumo	2191	ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m un	Material		un	0,6536000	73,90	48,30

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		66,39
5.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	175,57	175,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1570000	27,08	4,25
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1390000	33,66	4,67
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0025000	33,80	0,08
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0034000	32,86	0,11
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material		CJ	0,9400000	0,35	0,32
Insumo	4312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material		UN	0,3100000	4,17	1,29
Insumo	4315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material		UN	0,9400000	3,07	2,88
Insumo	7231	SINAPI	TELHA ESTRUCTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material		UN	0,2040000	794,00	161,97

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		175,57
5.5.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA		m²	1,0000000	213,44	213,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0620000	27,08	1,67
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0560000	33,66	1,88
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0009000	33,80	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,0012000	32,86	0,03
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material		CJ	4,1500000	2,65	10,99
Insumo	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO)	Material		m²	1,1460000	173,51	198,84

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.5.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94449	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	82,73	82,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	33,66	3,87
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0050000	33,80	0,16
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0069000	32,86	0,22
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2700000	0,35	0,44
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2700000	5,37	6,81
Insumo	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	Material	m²	1,2750000	52,69	67,17

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 82,73

5.5.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,10	71,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	27,08	4,49
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	33,66	4,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0053000	33,80	0,17
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0073000	32,86	0,23
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,35	0,44
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	5,37	6,76
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3570000	40,32	54,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 71,10

5.5.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-73	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA SANDUICHE POLIURETANO (PU) 30 mm TP40, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI (94216)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	349,71	349,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	27,08	1,67
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	33,66	1,88
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	33,80	0,03
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0012000	32,86	0,03
Insumo	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	2,65	10,99
Insumo	ISH-0376	Próprio	TELHA SANDUICHE POLIURETANO (PU) 30 mm TP40	Material	M²	1,1500000	291,40	335,11

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 349,71

5.5.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-137	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA EM FIBRA DE VIDRO, ONDULADA, 2,44 X 0,50 M, ESP=6MM, FORTLEV OU SIMILAR - ORSE (244)	72	m²	1,0000000	91,01	91,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,08	21,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	33,77	13,50
Insumo	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	Material	m²	1,0600000	52,69	55,85

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 349,71

5.5.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	94,44	94,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	27,08	10,88
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	33,77	13,50
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0412000	33,80	1,39
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0571000	32,86	1,87
Insumo	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,72	6,99
Insumo	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	31,73	23,32
Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	14,30	33,40
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	21,79	1,52
Insumo	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	19,66	0,98

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	40568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material		KG	0,0300000	19,83	0,59
--------	-------	--------	--	----------	--	----	-----------	-------	------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 94,44

5.5.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	26,80	26,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,08	1,76
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1180000	33,77	3,98
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0046000	33,80	0,15
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0064000	32,86	0,21
Insumo	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6340000	31,73	20,11
Insumo	40568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	19,83	0,59

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,80

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-326	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR - ORSE (13172)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Kg	1,0000000	137,06	137,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	34,29	27,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,08	21,66
Insumo	13959	ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar kg	Material	kg	1,1000000	79,98	87,97

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 137,06

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88626	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	575,73	575,73
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8800000	32,56	126,33
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,9000000	1,81	1,62
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,9800000	0,39	1,16
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	70,00	79,10
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,09	82,26
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6000000	0,84	285,26

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 575,73

5.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0689106	27,08	1,86
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0689106	34,29	2,36
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,31

5.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,74	11,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0616157	27,08	1,66
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410771	34,29	1,40
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,18	8,18
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,74

5.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,16	11,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0526500	27,08	1,42
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351000	34,29	1,20
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,08	8,08

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,2120000	0,22	0,04
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,0250000	17,00	0,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,16

5.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92923	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,52	12,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351000	27,08	0,95
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473145	34,29	1,62
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,52

5.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680298	27,08	1,84
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360595	34,29	4,66
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,23

5.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0573682	27,08	1,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1147364	34,29	3,93
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	17,00	0,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,48

5.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91596	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,77	10,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0060000	27,08	0,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	34,29	1,26
Insumo	7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,4790000	18,73	8,97
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9980000	0,22	0,21
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0105000	17,00	0,17

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,77

5.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,51	10,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	27,08	0,10
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	34,29	0,89
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,3390000	26,87	9,10
Insumo	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,7060000	0,35	0,24
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,00	0,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,51

5.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,09	507,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2067000	27,08	168,07
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8187000	70,00	57,30
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	277,8415000	0,84	233,38

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,5894000	82,03	48,34
--------	------	--------	---	----------	--	----	-----------	-------	-------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 507,09

5.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	445,69	445,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3275000	27,08	63,02
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4695000	32,56	47,84
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7563000	1,81	1,36
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7131000	0,39	0,27
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8046000	70,00	56,32
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,84	229,37
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5792000	82,03	47,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 445,69

5.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	515,78	515,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	27,08	62,60
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	32,56	47,65
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,81	1,36
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7103000	0,39	0,27
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	70,00	50,60
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,84	304,63
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	82,03	48,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 515,78

5.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	462,85	462,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	27,08	170,21
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	70,00	59,76
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,84	183,90
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	82,03	48,98

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 462,85

5.6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	396,71	396,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	27,08	63,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	32,56	48,22
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	1,81	1,37
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,39	0,28
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	70,00	57,88
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,84	178,09
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	82,03	47,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,37

5.6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-85	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 30 Mpa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA - ORSE (3346)	331	m³	1,0000000	648,76	648,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	34,29	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	27,08	43,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	33,77	12,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	34,29	12,34
Insumo	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	517,95	517,95

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços		m³	1,0000000	50,12	50,12
--------	-------	--------	--	----------	--	----	-----------	-------	-------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	648,76
-----------------	------	------------------	--------

5.6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-86	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 40 Mpa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA - ORSE (3345)	331	m³	1,0000000	723,94	723,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	34,29	12,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	27,08	43,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	33,77	12,15
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	34,29	12,34
Insumo	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	50,12	50,12
Insumo	34479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).	Material	m³	1,0000000	593,13	593,13

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	723,94
-----------------	------	------------------	--------

5.6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	PISO - PISOS	m ²	1,0000000	185,19	185,19
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0530000	2.930,49	155,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6160000	34,29	21,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	27,08	8,34
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	185,19
--	-----------------	------	------------------	--------

5.6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-327	Próprio	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022 - ORSE (10972)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,82	2,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	34,29	2,40
Insumo	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml pç	Material	pç	0,0200000	21,00	0,42

Valor do BDI =>	0.00	Valor com BDI =>	2.82
-----------------	------	------------------	------

5.6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011000	34,29	0,03
Insumo	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	8,94	10,19

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	10,22
-----------------	------	------------------	-------

5.6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-328	Próprio	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 - ORSE (11912)	PISO - PISOS	M	1,0000000	16,41	16,41
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	32,54	4,06
Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento	d	0,1250000	80,00	10,00
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un.	Material	un	0,0050000	470,91	2,35

5.6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-329	Próprio	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE - ORSE (3082)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	494,94	494,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	27,08	270,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29
Insumo	1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	1,5000000	126,57	189,85

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	494,94
-----------------	------	------------------	--------

5.6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-76	Próprio	ENSAIO DE RESISTENCIA A TRACAO SIMPLES,POR COMPRESSAO DIAMETRAL DE CORPOS DE PROVA CILINDRICOS DE 15x30CM,EXCLUSIVE CORPO DE PROVA - EMOP (55.100.0002-1)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000	1.561,47	1.561,47
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	123,09	7,50
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	49,64	3,97
Insumo	8472	SBC	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UND	1,0000000	1.550,00	1.550,00

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.561,47
-----------------	------	------------------	----------

5.6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	86,11	86,11
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	33,91	7,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	27,08	6,22
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0069000	9,26	0,06

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1081000	0,52	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	10,55	0,04
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1112000	1,10	0,12
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0566580	70,00	3,96
Insumo	679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,0038000	67,11	67,36
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0066000	77,49	0,51

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	86,11	
5.6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-330	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 01 USO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (11666)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	226,92	226,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	27,08	43,86
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6200000	33,77	54,70
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	2,1330000	8,49	18,10
Insumo	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	1,1670000	76,04	88,73
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,33	0,18
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,8340000	6,04	17,11
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	19,68	0,49
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0600000	20,06	1,20
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,00	2,55

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	226,92	
5.6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-331	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 - ORSE (115)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	163,29	163,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3500000	33,77	45,58
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,5840000	39,26	22,92
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	3,0670000	8,49	26,03
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	9,33	0,18
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,7220000	6,04	16,44
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	19,68	0,49
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	20,06	2,00
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3060000	21,19	6,48
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	17,00	2,55

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		163,29
5.6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-138	Próprio	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (MOURÃO), PARA CERCA, SEÇÃO 10X10, RETA OU COM PONTA OBLÍQUA H(U) = 2,50M, INCLUSIVE BLOCO DE FUNDAÇÃO - ORSE (5033)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	146,80	146,80
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0270000	462,85	12,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	34,29	20,57
Insumo	4102	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	Material		UN	1,0000000	97,50	97,50

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6,48
5.6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-333	Próprio	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	178,63	178,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	30,0000000	2,43	72,90
Insumo	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE).	Material	m³	1,0200000	77,11	78,65

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		178,63
5.6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-334	Próprio	FURO EM CONCRETO COM BROCA DE VÍDEA, UTILIZANDO MARTELE ELÉTRICO (DIÂMETRO: 1" / PROFUNDIDADE: 40 CM) - ORSE (9463)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	46,49	46,49

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS	SEDI - SERVICOS		H	1,1300000	32,54	36,77
---------------------	-------	--------	--	-----------------	--	---	-----------	-------	-------

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	46,49
5.0.20	Código	Descrição	Quantidade	Unid.	Valor Unit.	Total							

[illegible][illegible][illegible]

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	650,0000000	2,28	1.482,00
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5000000	94,71	47,35

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.590,72	
5.6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L= 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE		M	1,0000000	194,75	194,75
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0060000	473,45	2,84
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4190000	34,04	14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2090000	27,08	5,65
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHP	0,0205800	33,98	0,69
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		CHI	0,3980000	32,78	13,04
Insumo	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material		M	1,0400000	152,19	158,27

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	194,75		
5.6.37	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	60,59	60,59
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0530000	717,82	38,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4180000	34,29	14,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2090000	27,08	5,65
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (A1 TIPO X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,29	2,15

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		60,59
5.6.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-84	Próprio	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - SEINFRA (C4738)	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		M²	1,0000000	630,70	630,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	34,29	137,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	34,29	137,16
Insumo	10869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m²	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	19058	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	Material		KG	45,0000000	4,61	207,45
Insumo	12249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material		L	0,4000000	19,79	7,91
Insumo	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material		KG	3,5000000	8,94	31,29
Insumo	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V.	Equipamento		UN	0,0007500	1.124,80	0,84

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	630,70	
5.6.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-87	Próprio	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM - SEINFRA (C4740)	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL	m²	1,0000000	2.550,73	2.550,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	34,29	51,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29
Insumo	I0869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	I9059	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	Material	KG	32,2500000	4,21	135,77
Insumo	I9055	SEINFRA	NITOBOND AR EMULSÃO P/APLICAÇÃO DE PONTE DE ADERÊNCIA	Material	KG	1,2800000	1.718,90	2.200,19
Insumo	I9056	SEINFRA	INIBIDOR NITOPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	Material	KG	0,3200000	63,00	20,16

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2.550,73		
5.6.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-89	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, S/REFORÇO, COM USO DE MICROCONCRETO FLUÍDO EMCEKRETE 50 FAST DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, ESPESSURA MÍNIMA 5 CM.	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL		m²	1,0000000	510,68	510,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	34,29	34,29
Insumo	I0869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	0		m²	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	NOVR0	Próprio	MICROCONCRETO FLUÍDO PARA REPAROS ESTRUTURAIS EMERGENCIAIS DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, TIPO EMCEKRETE 50 FAST	Material		KG	75,0000000	4,90	367,50

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		510,68
5.6.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	CPU-82	Próprio	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLÍMEROS (5,0	16,39		M³	1,0000000	2.418,70	2.418,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	34,29	68,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	27,08	54,16
Insumo	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material		KG	980,0000000	2,28	2.234,40
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,6500000	94,71	61,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.418,70

5.6.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	131,19	131,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8500000	34,29	63,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	27,08	10,12
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8000000	46,57	37,25
Insumo	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	0,4800000	31,45	15,09
Insumo	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,0060000	755,34	4,53

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 131,19

5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-281	Próprio	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO - ORSE (11945)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M²	1,0000000	483,99	483,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	876,39	2,62
Insumo	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2	Material	m²	1,0000000	420,00	420,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 483,99

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-352	Próprio	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - BASCULANTES - FDE (06.01.072)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	1.435,94	1.435,94
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,77	33,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	3.11.53	FDE	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	Material	m²	1,0000000	1.375,09	1.375,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.435,94

5.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-140	Próprio	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - FIXO - FDE (06.01.075)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	1.072,50	1.072,50
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	34,29	51,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62
Insumo	3.11.55	FDE	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	Material	m²	1,0000000	980,45	980,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.072,50

5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	197,65	197,65
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	33,77	33,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	27,08	13,56
Insumo	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	150,26	150,26

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 197,65

5.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	172,45	172,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	33,77	25,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	27,08	10,39
Insumo	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	1,0000000	136,16	136,16

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 172,45

5.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	172,45	172,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	33,77	25,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	27,08	10,39

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000	136,16	136,16
--------	------	--------	---	----------	--	----	-----------	--------	--------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 172,45

5.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-350	Próprio	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA COM BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNECIMENTO E COLOCACAO, EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.01 90) - EMOP (14.007.0165-0)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	513,69	513,69
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	37,64	112,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Insumo	5520	EMOP	SUORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3,0000000	26,06	78,18
Insumo	5521	EMOP	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	48,21	48,21
Insumo	5522	EMOP	SUORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	18,53	18,53
Insumo	5523	EMOP	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	51,84	51,84
Insumo	5524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	35,29	35,29
Insumo	5528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	36,04	36,04
Insumo	5530	EMOP	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	30,86	30,86
Insumo	5533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	20,58	20,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 513,69

5.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-351	Próprio	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNEC. E COLOCACAO, EXCLUSIVE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190) - EMOP (14.007.0170-0)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	632,70	632,70
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	37,64	112,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Insumo	5521	EMOP	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000	48,21	96,42
Insumo	5523	EMOP	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000	51,84	103,68
Insumo	5524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	35,29	35,29
Insumo	5525	EMOP	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	33,98	33,98
Insumo	5526	EMOP	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	25,85	25,85
Insumo	5528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000	36,04	72,08
Insumo	5529	EMOP	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000	5,22	10,44
Insumo	5532	EMOP	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	14,28	14,28
Insumo	5533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000000	20,58	41,16
Insumo	5534	EMOP	BATENTE DE PORTA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5,56	5,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 632,70

5.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1 1/4" X 1 1/4" X 1/4" (2,46 KG/M) - FIXADA EM ALVENARIA - ORSE (12020)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	38,25	38,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	34,29	8,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,08	6,77
Composição Auxiliar	1002-43	Próprio	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - ORSE (1903)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M³	0,0020000	563,76	1,12
Insumo	8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) kg	Material	kg	2,0900000	10,43	21,79

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,25

5.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-54	Próprio	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE POLICARBONATO ANTIVANDALISMO E=6MM, MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO 1X1/4, E CANTONEIRA 1X3/3X1/4 - ORSE 12084	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	1.861,92	1.861,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,86	19,43
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	44,22	11,05
Insumo	2711	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge. 4,5mm CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE. 4,5mm m2	Material	m²	1,1000000	1.466,47	1.613,11
Insumo	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	16,6700000	10,43	173,86
Insumo	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	1,5000000	8,12	12,18
Insumo	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7500000	25,00	18,75

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.861,92

5.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Composição	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000	352,76	352,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000	34,29	17,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2590000	27,08	7,01
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material		UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	36896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material		UN	0,8333000	368,25	306,86
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,6233000	30,77	19,17

Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	352,76
5.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	411,53	411,53	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	34,29	32,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	27,08	12,99	
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	7,3000000	0,21	1,53	
Insumo	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	623,87	346,87	
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,5600000	30,77	17,23	

Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	411,53
5.7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	690,04	690,04	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	34,29	58,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	27,08	23,09	
Insumo	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,21	5,12	
Insumo	34381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	271,18	564,94	
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	30,77	38,36	

Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	690,04
5.7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.033,50	1.033,50	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,6000000	11,79	113,18	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,02	443,02	
Composição Auxiliar	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	304,85	304,85	
Composição Auxiliar	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	172,45	172,45	

Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	1.033,50
5.7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.043,77	1.043,77	
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	11,79	115,54	
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,02	443,02	
Composição Auxiliar	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	312,76	312,76	
Composição Auxiliar	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	172,45	172,45	

Valor do BDI =>						0,00		Valor com BDI =>	1.043,77
5.7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.094,71	1.094,71	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	10,0000000	11,79	117,90
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,02	443,02
Composição Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	336,14	336,14
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	197,65	197,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.094,71

5.7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.171,37	1.171,37
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M	10,2000000	11,79	120,25
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	443,02	443,02
Composição Auxiliar	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	410,45	410,45
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	197,65	197,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.171,37

5.7.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-94	Próprio	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 kg ATÉ 60 kg - CPOS (28.01.160)	28,01	UN	1,0000000	246,38	246,38
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	38,86	15,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83
Insumo	11561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	1,0000000	220,01	220,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 246,38

5.7.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.059,65	1.059,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7670000	27,08	47,85
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8180000	37,64	68,42
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	1,0000000	943,38	943,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.059,65

5.7.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-353	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE - ORSE (12098)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M²	1,0000000	695,50	695,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	27,08	51,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	34,29	82,29
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente m2	Material	un	1,0000000	556,38	556,38
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,84	3,86
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	82,03	0,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 695,50

5.7.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	m²	1,0000000	866,93	866,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	34,29	12,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1779000	27,08	4,81
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	46,57	41,11
Insumo	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	620,91	620,91
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	27,00	184,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 866,93

5.7.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	m²	1,0000000	669,42	669,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	34,29	15,67

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	27,08	6,20
---------------------	-------	--------	--------------------------------------	--------------------------	---	-----------	-------	------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	669,42
-----------------	------	------------------	--------

Unidade	Código	Unidade	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unit	Total
Composição	PRO-305	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,20 X 1,90M). PINTURA INCLUSIVE FERRAMENTAS E MATERIAIS (PVC)	ESQV - ESQUADRIAÇÃO/FERRAÇÃO	UND	1,0000000	1.239,53

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.239,53
-----------------	------	------------------	----------

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.231,00
--	-----------------	------	------------------	----------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.062,37
-----------------	------	------------------	----------

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	473,07
--	-----------------	------	------------------	--------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2000000	34,29	6,85
Insumo	10076	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado m	Material		barra	1,0000000	15,45	15,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,30

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	10,12	10,12
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	720,07	2,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	34,29	5,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	27,08	1,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,12

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,94	66,94
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0314000	728,62	22,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	34,29	23,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6790000	27,08	18,38
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	17,41	2,41

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 66,94

5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	100,08	100,08
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	33,77	4,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1882000	34,29	6,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3183000	27,08	8,61
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0985000	494,99	48,75
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	9,33	0,01
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	6,04	1,51
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,17	0,83
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,68	0,47
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,87	29,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 100,08

5.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	77,81	77,81
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	33,77	3,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	34,29	2,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	27,08	4,61
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,17	1,87
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	19,68	0,47
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	26,87	29,06
Insumo	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	487,50	36,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 77,81

5.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-355	Próprio	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL DIM.1200X600X16MM, ABSORÇÃO SONORA NRC = 0,55, REFLEXÃO LUZ = 0,79, MARCA ARMSTRONG, REF. CLEAN ROOM, OU SIMILAR, RESIST. FOGO: CLASSE A, INSTALADO INCLUSIVE SOBRE PERFIS METÁLICOS - ORSE (12023)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	129,03	129,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,98	20,49
Insumo	9889	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos m2	Serviços	m²	1,0000000	95,00	95,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 129,03

5.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.			
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composições Principais											
Composição	PRO-356	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO - ORSE (10652)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		M²	1,0000000	123,33		123,33	
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	33,84		21,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3200000	27,08		8,66	
Insumo	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado m²	Serviços		m²	1,0000000	92,68		92,68	

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	123,33
5.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	97,27	97,27
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4994000	40,98	20,46
Insumo	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0956000	33,43	36,62
Insumo	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material		M	3,8499000	8,42	32,41
Insumo	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento		UN	1,3265000	3,17	4,20
Insumo	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material		UN	2,1912000	0,27	0,59
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0132000	30,68	0,40
Insumo	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material		CENTO	0,0333000	52,59	1,75
Insumo	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material		KG	0,0426000	19,74	0,84

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	97,27
5.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	185,97	185,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5352000	27,08	14,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6056000	33,77	54,22
Insumo	3283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, "10 X 1" CM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,1235000	6,90	7,75
Insumo	4512	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	3,3002000	2,88	9,50
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material		KG	0,0127000	25,93	0,32
Insumo	20212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material		M	3,8899000	25,63	99,69

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00
5.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E		m²	1,0000000	46,89	46,89
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6313000	33,84	21,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3156000	27,08	8,54
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material		KG	0,0250000	24,25	0,60
Insumo	3315	SINAPI	GESEO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material		KG	0,9964000	0,95	0,94
Insumo	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, "60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material		m²	1,0740000	13,33	14,31
Insumo	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material		KG	0,0078000	26,37	0,20
Insumo	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material		CENTO	0,0308000	30,68	0,94

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	46,89
5.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	52,11	52,11
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0431000	717,82	30,93
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3890000	34,29	13,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1950000	27,08	5,28
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,5000000	0,84	0,42
Insumo	3671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material		M	1,6700000	1,29	2,15

						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	52,11
5.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-337	Próprio	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS - REV 01_05/2022 - ORSE (10867)	PARE - PAREDES/PAINÉIS		M²	1,0000000	16,60	16,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	27,08	6,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	34,29	8,57
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material		kg	0,3600000	3,50	1,26

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		16,60	
5.8.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	80,66	80,66	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143000	46,95	24,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1666000	27,08	4,51	
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0710000	38,34	41,06	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,28	1,18	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		80,66	
5.8.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,04	67,04	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	46,95	11,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	27,08	3,54	
Insumo	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	38,34	40,64	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	1,07	9,77	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	6,28	1,18	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		67,04	
5.8.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	127,14	127,14	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5726000	46,95	26,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1746000	27,08	4,72	
Insumo	1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0864000	78,15	84,90	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,07	9,76	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,28	0,88	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		127,14	
5.8.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	111,43	111,43	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	46,95	13,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	27,08	3,67	
Insumo	1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	78,15	83,55	
Insumo	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,07	9,76	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,28	0,88	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		111,43	
5.8.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-139	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - ORSE (7767)	PISO - PISOS	M²	1,0000000	167,50	167,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	34,29	18,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,08	12,18	
Composição Auxiliar	1001-38	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR - ORSE (4303)	PISO - PISOS	KG	4,0000000	2,48	9,92	
Insumo	7403	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar m2	Material	m²	1,0500000	116,00	121,80	
Insumo	7404	ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar kg	Material	kg	0,1100000	43,20	4,75	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		167,50	
5.8.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU-95	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 90 X 90 CM, PORCELANATO, ESMALTADO, POLIDO, LINHA MUNARI CIMENTO, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO - REV - 03 - ORSE (12442)	124	m²	1,0000000	253,01	253,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	34,29	18,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	27,08	14,89	
Insumo	13255	ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar m2	Material	m²	1,0500000	146,85	154,19	
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,3800000	132,33	50,28	
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,5000000	3,29	14,80	

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 253,01

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.8.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-339	Próprio	REVESTIMENTO PARA PISO OU PAREDE EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E = 2CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE EMBOÇO - ORSE (1934)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M²	1,0000000	506,45	506,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	34,29	35,66
Composição Auxiliar	1001-38	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR - ORSE (4303)	PISO - PISOS	KG	4,0000000	2,48	9,92
Insumo	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm m2	Material	m²	1,0500000	421,86	442,95
Insumo	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,3000000	5,62	1,68

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 506,45

5.8.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-340	Próprio	RODAPE CERÂMICO 10 X 45 CM, PORCELANATO, BIANCO TU POLIDO, LINHA PROGETTO, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO - ORSE (2276)	PISO - PISOS	M	1,0000000	26,03	26,03
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	34,29	4,11
Composição Auxiliar	1001-38	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR - ORSE (4303)	PISO - PISOS	KG	0,4500000	2,48	1,11
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	0,0600000	3,50	0,21
Insumo	2542	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato branco tu polido, linha progetto, ou similar pç	Material	pç	2,2200000	9,28	20,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,03

5.8.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-341	Próprio	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO - ORSE (9087)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	29,44	29,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	34,29	5,14
Insumo	9373	ORSE	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado m	Material	m	1,0000000	24,30	24,30

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,44

5.8.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000	125,05	125,05
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	34,04	18,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	27,08	7,39
Insumo	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	94,81	94,81
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	3,29	4,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 125,05

5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-357	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR - ORSE (8456)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M	1,0000000	19,00	19,00
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	33,84	6,09
Insumo	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar kg	Material	bisnaga	0,1000000	129,14	12,91

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,00

5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-358	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 4MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA - ORSE (10020)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	134,58	134,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	33,84	15,22
Insumo	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação kg	Material	kg	0,6000000	10,87	6,52
Insumo	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5000000	20,50	10,25
Insumo	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	74,80	82,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 134,58

5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-359	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA 5MM, ESTRUTURADA COM NÃO-TECIDO DE POLIÉSTER, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE PRIMER, EXCETO PROTEÇÃO MECÂNICA - ORSE (10022)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	140,67	140,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	27,08	23,01
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	33,84	18,61
Insumo	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação kg	Material	kg	0,6000000	10,87	6,52
Insumo	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5000000	20,50	10,25
Insumo	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	74,80	82,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 140,67

5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	98560	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	59,41	59,41
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0250000	717,82	17,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9750000	34,29	33,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	27,08	5,33
Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	9,71	2,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 59,41

5.9.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	35,16	35,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1080000	27,08	2,92
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	33,84	18,00
Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,2000000	4,45	14,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 35,16

5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	64,10	64,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1780000	27,08	4,82
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8810000	33,84	29,81
Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,2000000	4,45	18,69
Insumo	4030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,3510000	7,98	10,78

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 64,10

5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	m²	1,0000000	223,26	223,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	27,08	7,52
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3750000	33,84	46,53
Insumo	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	20,50	12,60
Insumo	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	60,91	68,52
Insumo	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	74,80	84,15
Insumo	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	7,58	3,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 223,26

5.9.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-55	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM SELANTE DE ISOLAMENTO TIPO JAYSUING (LOJA CORATO) OU SIMILAR, 1 DEMÃO. AF_06/2018 - SINAPI (98555)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	M²	1,0000000	80,34	80,34
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5500000	33,84	18,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	27,08	2,97
Insumo	ISH-0352	Próprio	SELANTE DE ISOLAMENTO JAYSUING, 100 g, PARA IMPERMEABILIZAÇÕES DE CALHAS, RALOS, PISOS, ENTRE OUTROS.	Material	UND	0,2500000	230,69	57,67
Insumo	38386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	0,2500000	4,37	1,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 80,34

5.9.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-360	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKÁ OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATORIOS - ORSE (2341)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES	M²	1,0000000	74,84	74,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	33,84	37,22
Insumo	1111	ORSE	Igolflex branco Igolflex branco (galão de 3,6 l)	Material	gl	2,0000000	10,69	21,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 74,84

5.9.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160607	SBC	MANTA ANTI CHAMAS PARA SUBCOBERTURA - ISOLAMENTO TERMICO	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOE	m²	1,0000000	89,76	89,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1880000	27,08	32,17
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	33,84	37,46
Insumo	44622	SBC	MANTA 1 FACE PROTELHADO 1,2x10mx4mm PROMAFLEX	Material	m²	1,1000000	18,30	20,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 89,76

5.9.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160611	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACOE	m²	1,0000000	125,03	125,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	27,08	28,21

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0420000	33,84	35,26
Insumo	8562	SBC	FERRAMENTA - MACARICO IMPERMEABILIZADOR C/ PILOTO 10m	Material	UN	0,0417204	608,00	25,36
Insumo	44625	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm VIAPOL	Material	m²	1,1000000	30,49	33,53
Insumo	70078	SBC	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material	KG	1,1000000	2,43	2,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 125,03

5.9.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160613	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 5mm	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	m²	1,0000000	156,11	156,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	27,08	29,97
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	33,84	37,46
Insumo	6276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,1200000	209,38	25,12
Insumo	44627	SBC	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER TIPO III 4mm TORODIN	Material	m²	1,1000000	55,36	60,89
Insumo	70078	SBC	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material	KG	1,1000000	2,43	2,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 156,11

5.9.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	160610	SBC	MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO CIPLAK 3MM	TRATAMENTOS E IMPERMEABILIZACAO	m²	1,0000000	132,60	132,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	27,08	29,97
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1070000	33,84	37,46
Insumo	6276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	0,1200000	209,38	25,12
Insumo	44624	SBC	MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO CIPLAK 3mm	Material	m²	1,1000000	33,99	37,38
Insumo	70078	SBC	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material	KG	1,1000000	2,43	2,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 132,60

5.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,55	13,55
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	35,30	8,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	27,08	2,32
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,94	0,05
Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,80	2,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,55

5.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	25,76	25,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5040000	35,30	17,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	27,08	5,00
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,94	0,05
Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,0430400	2,80	2,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,76

5.10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,32	23,32
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4290000	35,30	15,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1070000	27,08	2,89
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,94	0,05
Insumo	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	5,03	5,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,32

5.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,80	17,80
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	35,30	6,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	27,08	1,86
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	28,33	9,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,80

5.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-60	Próprio	JATEAMENTO DE ESTRUTURA METALICA E APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO EPOXI - SBC (180230)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	60,69	60,69
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3310000	35,30	11,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2370000	27,08	6,41
Insumo	3336	SBC	JATO AREIA COMERCIAL	Material	m²	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	6401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	0,0400000	22,07	0,88
Insumo	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,0800000	121,55	9,72

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 60,69

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
5.10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	27,97
--	-----------------	------	------------------	-------

	Valor do BDI =>	0.00	Valor com BDI =>	30.99
--	-----------------	------	------------------	-------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	290,96
-----------------	------	------------------	--------

Valor do BDI =>	0.00	Valor com BDI =>	22.72
-----------------	------	------------------	-------

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	66,57
--	-----------------	------	------------------	-------

[illegible]

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7240000	35,30	60,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7180000	27,08	19,44
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,0600000	0,94	0,05
Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L	0,1600000	10,85	1,73
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L	0,4270000	28,33	12,09
Insumo	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material		UN	0,1900000	7,62	1,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 95,60

5.10.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180018	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	PINTURAS	m²	1,0000000	16,74	16,74
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	35,30	6,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,08	1,76
Insumo	2960	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	0,3400000	25,73	8,74

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,74

5.10.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	180011	SBC	PINTURA SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR-SUPERFICIES EXPOSTAS	PINTURAS	m²	1,0000000	20,52	20,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	35,30	10,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	27,08	7,69
Insumo	2605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	1,5000000	1,62	2,43
Insumo	4302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	0,0720000	5,37	0,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 20,52

5.10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,81	11,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	35,30	8,32
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0135000	21,98	0,29
Insumo	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0902000	35,58	3,20

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,81

5.10.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,11	11,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2359000	35,30	8,32
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0066000	21,98	0,14
Insumo	10478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	0,0664000	40,01	2,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,11

5.10.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-84	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE IMPRESSÃO DE QRCODE.	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	200,37	200,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	3045	ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) l	Material	gl	0,2500000	23,31	5,82
Insumo	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m m	Material	rl	2,4000000	23,01	55,22
Insumo	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m m2	Material	un	1,0000000	112,25	112,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 200,37

5.10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-67	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434) - ORSE (12137)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	34,57	34,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,08	5,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	35,30	7,06
Insumo	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	22,10	22,10

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,57

5.10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-68	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ORSE (11852)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	45,82	45,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	35,30	10,59
Insumo	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	27,11	27,11

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		45,82	
5.10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-69	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ORSE (11853)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	54,34	54,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	35,30	10,59
Insumo	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	35,63	35,63

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		54,34	
5.10.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-74	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - SICRO (5213483)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	920,79	920,79
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,32	41,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	1003-41	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO - SICRO3 5213434	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	761,54	761,54
Insumo	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	0,1000000	305,95	30,59
Insumo	E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	0,1000000	331,87	33,18

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		920,79	
5.10.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-40	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	684,78	684,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,98	20,49
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	38,86	19,43
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	35,30	17,65
Insumo	3346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR "80 A 125" KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	Equipamento	H	0,4900000	19,35	9,48
Insumo	M0395	SICRO3	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	Material	m²	1,0000000	197,08	197,08
Insumo	M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	0,3500000	11,37	3,97
Insumo	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	0,7000000	10,36	7,25
Insumo	M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	3,1200000	9,15	28,54
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	2,0000000	0,49	0,98
Insumo	M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	2,0000000	1,56	3,12
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,0000000	151,61	151,61
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	0,4000000	244,55	97,82
Insumo	M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	3,1500000	16,09	50,68
Insumo	M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	0,1000000	55,78	5,57
Insumo	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	0,2000000	84,76	16,95

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		684,78	
5.10.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-362	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02 - ORSE (8040)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1000000	21,98	2,19

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		15,73	
5.10.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-316	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - REV 01 - ORSE (29)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	17,49	17,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	35,30	1,76
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1000000	21,98	2,19

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		17,49	
5.10.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-143	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - ORSE (7725)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	35,30	3,53

		Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		14,36	
5.10.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-39	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	38,60	38,60

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	35,30	14,12
Insumo	4915	ORSE	Diluyente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar I	Material	I	0,1500000	38,25	5,73
Insumo	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	17,72	10,63

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,60

5.10.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACAO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAO. AF_09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,19	16,19
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	35,30	6,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	27,08	1,86
Insumo	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,76	7,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,19

5.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102235	SINAPI	DIVISORIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	431,93	431,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	27,08	14,73
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	37,64	40,95
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0950000	33,98	3,22
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,9930000	32,78	32,55
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9866886	321,28	317,00
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,20	0,47
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	38,96	11,06
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	3,32	4,88
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	30,77	7,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 431,93

5.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-365	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - ORSE (9718)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M²	1,0000000	594,69	594,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,64	37,64
Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	448,60	448,60
Insumo	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,0500000	23,69	24,87
Insumo	587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4", E = 1/8"	Material	KG	1,5400000	35,00	53,90
Insumo	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	14,48	2,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 594,69

5.11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-366	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4MM SEM MOLDURA DE ALUMÍNIO - ORSE (9718)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	M²	1,0000000	515,92	515,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	37,64	37,64
Insumo	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	448,60	448,60
Insumo	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,1800000	14,48	2,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 515,92

5.11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102176	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG	m²	1,0000000	947,70	947,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6190000	27,08	43,84
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6660000	37,64	62,70
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,20	0,43
Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,4160000	12,90	44,06
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,9640000	38,96	37,55
Insumo	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	749,19	749,19
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,32	9,93

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 947,70

5.11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102166	SINAPI	INSTALACAO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMINIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	m²	1,0000000	325,16	325,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4660000	27,08	12,61
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4790000	37,64	18,02

	B.D.I.	
--	--------	--

Insumo	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	221,69	221,69
Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material		M	4,6090000	12,90	59,45
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	4,0360000	3,32	13,39

Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		325,16
5.11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	400,15	400,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3460000	27,08	9,36
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	37,64	13,39
Insumo	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO '12 X 15' MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	3,4160000	12,90	44,06
Insumo	34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	323,41	323,41
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	3,32	9,93

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	400,15	
5.11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG		m²	1,0000000	458,64	458,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3780000	27,08	37,31
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4180000	37,64	53,37
Insumo	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	321,28	321,28
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,7050000	0,20	0,34
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,7480000	38,96	29,14
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,3220000	3,32	7,70
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3090000	30,77	9,50

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		458,64
5.11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG		m²	1,0000000	351,14	351,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5420000	27,08	41,75
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5860000	37,64	59,69
Insumo	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	189,58	189,58
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,1960000	0,20	0,43
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,9640000	38,96	37,55
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,9920000	3,32	9,93
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3970000	30,77	12,21

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	351,14	
5.11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021. PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG		m²	1,0000000	396,47	396,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4690000	27,08	39,78
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5110000	37,64	56,87
Insumo	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		m²	1,0000000	247,48	247,48
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,9130000	0,20	0,38
Insumo	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material		KG	0,8390000	38,96	32,68
Insumo	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,6050000	3,32	8,64
Insumo	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,3460000	30,77	10,64

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		396,47
5.11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-141	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, FUMÊ, TIPO PIVOTANTE, COM FERRAGENS - ORSE (4263)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	1.411,59	1.411,59	
Composição Auxiliar	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,0000000	458,64	458,64	
Insumo	3338	ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens m2	Serviços	m²	1,0000000	952,95	952,95	

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		1.411,59
5.11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	PRO-367	Próprio	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - ORSE (3149)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG		M²	1,0000000	56,40	56,40
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	37,64	9,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	27,08	6,77
Insumo	2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material		m²	1,0000000	40,22	40,22

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	56,40
5.11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	1002-62	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI (102184)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M²	1,0000000	1.050,22	1.050,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6700000	27,08	45,22
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7200000	37,64	64,74
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	0,5300000	175,05	92,77
Insumo	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	347,50	347,50
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	0,5300000	943,38	499,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.050,22

5.11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-64	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI (102184)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M²	1,0000000	892,30	892,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6700000	27,08	45,22
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7200000	37,64	64,74
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	0,5300000	175,05	92,77
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	0,5300000	943,38	499,99
Insumo	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	189,58	189,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 892,30

5.11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-63	Próprio	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 - SINAPI (102184)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M²	1,0000000	950,20	950,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6700000	27,08	45,22
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7200000	37,64	64,74
Insumo	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	0,5300000	175,05	92,77
Insumo	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	0,5300000	943,38	499,99
Insumo	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	247,48	247,48

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 950,20

5.11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-96	Próprio	PORTA VIDRO BLINDEX 10 mm, COM AUTOMACAO 1,0x2,10m, POR M2 - SBC (150610)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M²	1,0000000	3.595,29	3.595,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8600000	27,08	50,36
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	37,64	52,69
Insumo	4205	SBC	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	Material	UND	0,4800000	3.100,00	1.488,00
Insumo	IE0253	Próprio	KIT MOTOR AUTOMATIZAR PORTA VIDRO AUTOMÁTICA IDEALLE IPEC OU SIMILAR	Material	UND	0,4800000	4.175,50	2.004,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.595,29

5.11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-97	Próprio	PORTA VIDRO BLINDEX 10 mm, COM AUTOMACAO 1,0x2,10m, POR M2 - SBC (150610)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAG ENS/VIDROS	M²	1,0000000	2.132,75	2.132,75
Composição Auxiliar	1004-97	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	27,08	75,82
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	37,64	52,69
Insumo	IE0253	Próprio	KIT MOTOR AUTOMATIZAR PORTA VIDRO AUTOMÁTICA IDEALLE IPEC OU SIMILAR	Material	UND	0,4800000	4.175,50	2.004,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.132,75

5.12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	75,10	75,10
Composição Auxiliar	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	61,56	61,56
Composição Auxiliar	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	129,95	0,53
Composição Auxiliar	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0051000	127,22	0,64
Composição Auxiliar	89677	SINAPI	LUVIA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1583247	74,99	11,87
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0021000	64,66	0,13

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0443000	8,51	0,37
---------------------	-------	--------	--	--------------------------------------	---	-----------	------	------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 75,10

5.12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91789	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,80	47,80
Composição Auxiliar	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1400000	38,78	5,42
Composição Auxiliar	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0222000	28,75	0,63
Composição Auxiliar	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0893000	29,15	2,60
Composição Auxiliar	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0745000	20,75	1,54
Composição Auxiliar	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0752000	30,40	2,28
Composição Auxiliar	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8600000	23,94	20,58
Composição Auxiliar	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0961000	33,56	3,22
Composição Auxiliar	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0189000	33,96	0,64
Composição Auxiliar	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2609000	23,97	6,25
Composição Auxiliar	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0029000	58,80	0,17
Composição Auxiliar	89687	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0407000	51,59	2,09
Composição Auxiliar	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0015000	95,27	0,14
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	45,11	1,50
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0917000	5,72	0,52
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0333000	6,77	0,22

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 47,80

5.12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	52,74	52,74
Composição Auxiliar	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8245000	23,43	19,31
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,5774000	9,09	5,24
Composição Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0697000	6,60	0,46
Composição Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1451000	7,73	1,12
Composição Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2984000	10,15	3,02
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8896000	6,22	5,53
Composição Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0519920	12,50	0,64
Composição Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3302000	16,02	5,28
Composição Auxiliar	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1755000	8,24	1,44
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0169000	8,24	0,13
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	8,73	0,07

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0247000	6,03		0,14
Composição Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0025000	11,37		0,02
Composição Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0023000	14,82		0,03
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	18,56		0,10
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	16,87		4,93
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3152255	16,66		5,25
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	6,47		0,03

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	52,74		
5.12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,34	54,34	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	27,06	21,48	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6543000	10,74	7,02	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	16,61	2,81	
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	7,76	0,59	
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	7,27	4,74	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	14,67	4,45	
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	161,31	2,71	
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	21,05	0,24	
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	13,57	1,05	
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0076000	9,76	0,07	
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	7,10	0,09	
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	13,36	0,02	
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	19,63	0,06	
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,12	0,65	
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	5,78	0,38	
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	4,44	0,05	
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,96	0,32	
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	13,88	0,53	
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	19,44	0,06	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	18,56	0,15	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	16,87	3,38	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	3,40	0,02	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	16,66	3,34	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	9,00	0,08	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	6,47	0,05	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	54,34		
5.12.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composições Principais											
Composição	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	33,57		33,57	
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0027000	8,67		0,02	
Composição Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	15,04		15,04	
Composição Auxiliar	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1743000	13,12		2,28	
Composição Auxiliar	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0451000	13,17		0,59	
Composição Auxiliar	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1240000	9,49		1,17	
Composição Auxiliar	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1156000	29,02		3,35	
Composição Auxiliar	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0567000	10,90		0,61	
Composição Auxiliar	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0289000	8,47		0,24	
Composição Auxiliar	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,4546012	19,00		8,63	
Composição Auxiliar	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0393000	28,44		1,11	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0365000	3,40		0,12	
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS			0,0448000	9,00		0,40	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0030000	6,47		0,01	

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		33,57
5.12.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91788	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	42,14	42,14
Composição Auxiliar	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2851000	14,39	4,10
Composição Auxiliar	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2174455	16,64	3,61
Composição Auxiliar	89575	SINAPI	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2500000	11,25	2,81
Composição Auxiliar	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,2500000	32,26	8,06
Composição Auxiliar	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0751000	10,14	0,76
Composição Auxiliar	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0046000	22,26	0,10
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0418000	45,11	1,88
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,1023000	5,72	0,58
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		M	0,4457000	7,36	3,28
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,0418000	6,77	0,28

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI =>		42,14	
5.12.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-77	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - SINAPI (91788)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	76,69	76,69
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	45,11	1,88
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	5,72	0,58
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	7,36	3,28
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	6,77	0,28
Composição Auxiliar	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTA ACÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3518782	26,48	9,31

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3518782	38,17	13,43
Composição Auxiliar	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3518782	36,59	12,87
Composição Auxiliar	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3518782	21,03	7,39
Composição Auxiliar	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3518782	73,89	26,00
Composição Auxiliar	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0800000	18,23	1,45
Composição Auxiliar	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0050000	44,44	0,22

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 76,69

5.12.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-78	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 - SINAPI (91788)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	135,87	135,87
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	45,11	1,88
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	5,72	0,58
Composição Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	7,36	3,28
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	6,77	0,28
Composição Auxiliar	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,86	42,86
Composição Auxiliar	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2483635	92,63	23,00
Composição Auxiliar	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2483635	74,44	18,48
Composição Auxiliar	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2483635	29,42	7,30
Composição Auxiliar	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2483635	143,99	35,76
Composição Auxiliar	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0800000	27,92	2,23
Composição Auxiliar	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0050000	44,44	0,22

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 135,87

5.12.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0788766	36,05	2,84
Composição Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0986975	10,31	1,01
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2896823	19,84	5,74
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3734225	19,99	7,46
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0609483	13,18	0,80
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0246235	14,73	0,36
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0564713	9,52	0,53
Composição Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0181115	19,87	0,35
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0594220	8,67	0,51
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0413105	18,29	0,75
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5662388	9,90	5,60
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1591370	8,53	1,35
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2144890	6,44	1,38
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1002238	5,78	0,57

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, 15/06/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0262515	9,91	0,26
---------------------	-------	--------	--	---------------------------------------	----	-----------	------	------

			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1334960	12,12	1,61	
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0652218	13,88	0,90	
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0154660	17,53	0,27	
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0107855	18,56	0,20	
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030525	85,79	0,26	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0152625	16,87	0,25	
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0419210	3,40	0,14	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0152625	16,66	0,25	
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR. QILIGIAI A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0092593	6,47	0,05	

					Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		33,44
5.12.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0805000	27,08	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0805000	33,38	2,68
Insumo	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0291000	1,86	0,05

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6,22
5.12.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	7,27	7,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	27,08	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0944000	33,38	3,15
Insumo	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0059000	52,70	0,31
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0070000	59,71	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0315000	1,86	0,05

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		7,27
5.12.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1111000	27,08	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1111000	33,38	3,70
Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	1,62	1,62
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0082000	52,70	0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0095000	59,71	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0371000	1,86	0,06

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		9,37
5.12.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	10,90	10,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0659000	27,08	1,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0659000	33,38	2,19
Insumo	110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material		UN	1,0000000	5,62	5,62
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0106000	52,70	0,55
Insumo	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0125000	59,71	0,74
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0157000	1,86	0,02

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	10,90
5.12.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM X 1 1/4" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,47	8,47
------------	-------	--------	---	------------------------------------	----	-----------	------	------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	8,47
-----------------	------	------------------	------

5.12.1.15	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	10,14

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	10,14
5.12.1.16	Código	Ranco	Descrição	Time			Und	Quant	Valor Unit	Total			

										Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,56
5.12.1.17	Código	Rango	Descrição	Time			Und	Quant	Valor Unit	Total			

Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	27,92
-----------------	--	------	------------------	-------

Composição	PRO-368	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS - ORSE (1433)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	6.916,70	6.916,70
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	494,99	98,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	33,38	133,52
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2000000	369,11	73,82
Insumo	465	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	1,0000000	6.004,90	6.004,90
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	6,7000000	3,36	22,51
Insumo	70	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	36,86	73,72
Insumo	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	28,05	28,05
Insumo	85	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	53,50	53,50
Insumo	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	3876	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	4,30	8,60
Insumo	3877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	8,48	16,96
Insumo	3879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,72	18,72

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		6.916,70	
5.12.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-369	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 20.000 LITROS - ORSE (1434)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UND	1,0000000	8.600,80	8.600,80
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			0,2000000	494,99	98,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	33,38	133,52
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2000000	369,11	73,82
Insumo	466	ORSE	Caixa d'água fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material		un	1,0000000	7.689,00	7.689,00
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	6,7000000	3,36	22,51
Insumo	70	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	2,0000000	36,86	73,72
Insumo	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	28,05	28,05
Insumo	85	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material		UN	1,0000000	53,50	53,50
Insumo	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	11,38	22,76
Insumo	3876	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	4,30	8,60
Insumo	3877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	2,0000000	8,48	16,96
Insumo	3879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	18,72	18,72
Insumo	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	59,33	59,33
Insumo	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	2,4000000	40,49	97,17
Insumo	9861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material		M	1,6000000	22,22	35,55
Insumo	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	60,28	60,28

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		5.569,08
5.12.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102615	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	1.267,44	1.267,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2473000	27,08	6,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2473000	33,38	8,25
Insumo	37104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material		UN	1,0000000	1.252,50	1.252,50

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3.441,55
5.12.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	469,12	469,12

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	27,08	4,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1510000	33,38	5,04
Insumo	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	460,00	460,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 469,12

5.12.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	284,53	284,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	27,08	2,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	33,38	3,51
Insumo	34637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	278,18	278,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 284,53

5.12.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-145	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20mm - ORSE (1093)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	4,18	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	27,08	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	33,38	1,50
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0020000	71,51	0,14
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0030000	68,86	0,20
Insumo	1191	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,18

5.12.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-146	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25mm - ORSE (1094)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	27,08	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	33,38	1,50
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0030000	71,51	0,21
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0040000	68,86	0,27
Insumo	1185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4,32

5.12.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-147	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32mm - ORSE (1095)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	5,24	5,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	27,08	1,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	33,38	1,50
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0040000	71,51	0,28
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0060000	68,86	0,41
Insumo	1189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 5,24

5.12.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-149	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50mm - ORSE (1097)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,08	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	33,38	2,33
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0080000	71,51	0,57
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0010000	68,86	0,06
Insumo	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,26

5.12.1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-150	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60mm - ORSE (1098)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	16,81	16,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,08	1,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	34,29	2,40
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0100000	71,51	0,71
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0150000	68,86	1,03
Insumo	1195	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,78	10,78

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,81

5.12.1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-151	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75mm - ORSE (1099)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	27,08	2,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	33,38	3,00
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0170000	71,51	1,21
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc I	Material	I	0,0260000	68,86	1,79

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	1204	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	18,86	18,86
--------	------	--------	--	----------	--	----	-----------	-------	-------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,29

5.12.1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-148	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 40mm - ORSE (1096)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,08	1,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	33,38	2,33
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	0,0050000	71,51	0,35
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	0,0070000	68,86	0,48
Insumo	1193	SINAPI	CAP PVC, SOLDÁVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,55	3,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,60

5.12.1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,53	10,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	27,08	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	33,38	4,37
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	1926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,97	1,97
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,55

5.12.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,29	12,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	27,08	4,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	33,38	5,07
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,21	2,21
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	1,86	0,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,29

5.12.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89416	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,02	15,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	27,08	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	33,38	5,41
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,70	0,49
Insumo	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,02

5.12.1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89500	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,08	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	33,38	3,49
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	52,70	0,62
Insumo	1929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,71	0,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,68

5.12.1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,25	18,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	27,08	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	33,38	4,24
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	52,70	0,86
Insumo	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,37	8,37
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,71	1,31

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0190000	1,86	0,03
--------	-------	--------	--------------------------------	----------	--	----	-----------	------	------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,25

5.12.1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89510	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,54	25,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	27,08	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	33,38	5,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	52,70	1,11
Insumo	1924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,51	13,51
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	59,71	1,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,86	0,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,54

5.12.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89519	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,50	43,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	27,08	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	33,38	6,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	52,70	1,36
Insumo	1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,95	27,95
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	59,71	2,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,50

5.12.1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,47	10,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	27,08	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	33,38	4,37
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	1955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,91	1,91
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,47

5.12.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	27,08	3,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1359000	33,38	4,53
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37
Insumo	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,69	2,69
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,79

5.12.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,82	16,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	27,08	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	33,38	5,41
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,70	0,49
Insumo	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,83	5,83
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,82

5.12.1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,64	18,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,08	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	33,38	3,49
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	52,70	0,62

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,85	10,85
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,71	0,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,64

5.12.1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,66	21,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	27,08	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	33,38	4,24
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	52,70	0,86
Insumo	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,78	11,78
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,71	1,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,86	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,66

5.12.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,81	42,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	27,08	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	33,38	5,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	52,70	1,11
Insumo	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	30,78	30,78
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	59,71	1,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	1,86	0,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,81

5.12.1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89517	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	62,82	62,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	27,08	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	33,38	6,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	52,70	1,36
Insumo	1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	59,71	2,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 62,82

5.12.1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97425	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 15 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,29	36,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	27,08	7,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	33,38	8,74
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,20	0,18
Insumo	3262	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	20,20	20,20
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	42,21	0,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,29

5.12.1.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97426	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 20 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,68	43,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	27,08	7,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	33,38	8,74
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	14,20	0,18
Insumo	3263	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,59	27,59
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	42,21	0,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,68

5.12.1.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97427	SINAPI	FLANGE EM AÇO, DN 25 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,27	49,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	27,08	7,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2620000	33,38	8,74

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0130000	14,20	0,1
--------	------	--------	--	----------	--	----	-----------	-------	-----

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	49,2
-----------------	------	------------------	------

5.12.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

5.12.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

[illegible]

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	74,1
--	-----------------	------	------------------	------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4.365,20
-----------------	------	------------------	----------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	5.291,6
-----------------	------	------------------	---------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	173,5
-----------------	------	------------------	-------

Valor do BDI =>	0.00	Valor com BDI =>	7.910.1
-----------------	------	------------------	---------

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	44544	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE. (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA QU	Material		M	1,0500000	9.809,73	10.300,2
--------	-------	--------	---	----------	--	---	-----------	----------	----------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	44522	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material		M	1,0500000	2.830,87	2.972,41
--------	-------	--------	--	----------	--	---	-----------	----------	----------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.032,87

5.12.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-90	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 50MM x 4,6 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	72,65	72,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	33,38	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Insumo	44521	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0500000	26,01	27,31

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 72,65

5.12.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-98	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 630 MM x 57,3 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	4.481,28	4.481,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	44523	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0500000	4.210,31	4.420,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4.481,28

5.12.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-99	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 730 MM x 34,1 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.277,38	2.277,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	44527	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0500000	2.111,36	2.216,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.277,38

5.12.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-91	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 75MM x 6,9 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	106,41	106,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	33,38	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Insumo	44524	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0500000	58,17	61,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 106,41

5.12.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-00	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE80, PN12,5, SDR-11, D= 900 MM x 34,7 MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	4.805,14	4.805,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Insumo	44525	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0500000	4.518,75	4.744,68

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 4.805,14

5.12.1.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	127,00	127,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	27,08	12,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	33,38	15,17
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0159000	14,20	0,22
Insumo	12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	99,30	99,30

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 127,00

5.12.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	154,49	154,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	27,08	14,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5259000	33,38	17,55
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0198000	14,20	0,28
Insumo	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES),0,	Material	UN	1,0000000	122,42	122,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 154,49

5.12.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-68	Próprio	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 - SINAPI (95675)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.165,79	1.165,79

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	33,38	20,02
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0350000	14,20	0,49
Insumo	12768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000	1.129,04	1.129,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.165,79

5.12.1.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89563	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,18	33,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	27,08	2,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0809000	33,38	2,70
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63
Insumo	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,78	8,34
Insumo	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	18,32	18,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,18

5.12.1.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,04	43,04
Composição Auxiliar	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	6,22	12,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,18

5.12.1.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	48,92	48,92
Composição Auxiliar	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	34,38	34,38
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,27	14,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,92

5.12.1.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89374	SINAPI	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,15	10,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	27,08	2,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0805000	33,38	2,68
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	3855	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,15

5.12.1.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427	SINAPI	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	27,08	2,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0844000	33,38	2,81
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	52,70	0,31
Insumo	3870	SINAPI	LUIVA SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	59,71	0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,79

5.12.1.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89979	SINAPI	LUIVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,44	23,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	27,08	3,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1111000	33,38	3,70
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	52,70	0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	59,71	0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0371000	1,86	0,06

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	38678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material		UN	1,0000000	15,69	15,69
--------	-------	--------	---	----------	--	----	-----------	-------	-------

					Valor do DDT =>	0,00	Valor com DDT =>	20,44	
5.12.1.78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	27,08	5,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	33,38	6,54
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	44,22	8,66
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	24,00	0,28
Insumo	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 100,00	Material	UN	1,0000000	12,72	12,72

5.12.1.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.12.1.79	37544	CAJADI	UBIJA COM REDUÇÃO EM LOS CONEXÃO SOLDADA 19,05 X 22 MM (1/2	UNID. INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	50,05	50,05

			3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	27,08	10,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	33,38	12,71
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	44,22	16,84
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0180000	24,00	0,43
Insumo	40358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM AÇO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN 1/2", ABERTO E FECHADO, COM 3/4"	Material	UN	1,0000000	17,76	17,76

[illegible]

			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,08	1,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	33,38	2,11	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	52,70	0,55	
Insumo	3905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,32	9,32	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	59,71	0,74	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,86	0,02	

[illegible]

			PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	HIDROS SANITÁRIAS				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	27,08	1,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0735000	33,38	2,45
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0129000	52,70	0,67
Insumo	3871	SINAPI	LUBA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,50	16,50
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,71	0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,86	0,02

5.12.1.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89354	SINAPI	TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	HIDROS SANITÁRIAS					
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1901793	27,06		59,26
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,1800000	10,74		12,67
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,61		16,61
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8900000	14,67		13,05
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	16,87		36,10
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,1400000	16,66		35,65

5.12.1.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	PRO 192	Propto	ENCARGOS COMPLEMENTARES DE EN 192,7, OBRIGATORIO - UNCE	UNCE	PRO 192	PRO 192	PRO 192
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	27,08	67,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	33,38	83,45

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	3270	ORSE	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150 un	Material		un	1,0000000	1.004,84	1.004,84
--------	------	------	--	----------	--	----	-----------	----------	----------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 173,34

5.12.1.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-153	Próprio	REGISTRO CHATO, FLANGE-FLANGE DE DN 250, FORNECIMENTO - ORSE (4164)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.520,70	2.520,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,08	67,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	33,38	83,45
Insumo	3272	ORSE	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250 un	Material	un	1,0000000	2.369,55	2.369,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.520,70

5.12.1.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	142,67	142,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	27,08	10,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3743000	33,38	12,49
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,20	0,27
Insumo	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	119,78	119,78

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 142,67

5.12.1.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	133,67	133,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	27,08	8,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3131000	33,38	10,45
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,20	0,23
Insumo	6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	114,52	114,52

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 133,67

5.12.1.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	98,23	98,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	27,08	7,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2595000	33,38	8,66
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,20	0,18
Insumo	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	82,37	82,37

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 98,23

5.12.1.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	70,81	70,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	27,08	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	33,38	6,10
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,20	0,11
Insumo	6006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	59,65	59,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 70,81

5.12.1.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	244,29	244,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	27,08	12,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4546000	33,38	15,17
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0302000	14,20	0,42
Insumo	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	216,39	216,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 244,29

5.12.1.90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	125,22	125,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	27,08	9,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	33,38	11,34
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,20	0,34
Insumo	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	104,34	104,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 125,22

5.12.1.91	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,90	296,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	27,08	15,42

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5695000	33,38	19,00
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0354000	14,20	0,50
Insumo	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material		UN	1,0000000	261,98	261,98

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 296,90

5.12.1.92	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	80,81	80,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,08	5,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	33,38	7,38
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,20	0,15
Insumo	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	67,29	67,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 80,81

5.12.1.93	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	590,19	590,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	27,08	19,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	33,38	24,11
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	14,20	0,64
Insumo	6027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	545,88	545,88

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 590,19

5.12.1.94	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	72,55	72,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	27,08	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1829000	33,38	6,10
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,20	0,11
Insumo	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	61,39	61,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 72,55

5.12.1.95	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	76,98	76,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	27,08	5,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	33,38	7,38
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,20	0,15
Insumo	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	63,46	63,46

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 76,98

5.12.1.96	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,02	12,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	27,08	1,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	33,38	2,40
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,20	0,11
Insumo	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,02

5.12.1.97	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,38	28,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,08	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	33,38	3,67
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,20	0,15
Insumo	11718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	21,58	21,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,38

5.12.1.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-20	Próprio	SERVIÇO DE ESGOTAMENTO UTILIZANDO CONJUNTO CONJUNTO MOTOBOMBA SCHNEIDER MODELO BPI-22 R, POTÊNCIA 20CV, TRIFÁSICA 220/380V, RECALQUE D=2 1/2", OU SIMILAR - ORSE (8933)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	DIA	1,0000000	1.161,70	1.161,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,08	216,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,82	262,56
Insumo	9208	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 20 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =60 a 68 m, q =45,0 a 73,6m3/h Un	Material	Un	0,0500000	13.650,11	682,50

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		1.161,70	
5.12.1.99	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-19	Próprio	SERVIÇO DE ESGOTAMENTO UTILIZANDO CONJUNTO MOTO-BOMBA SCHNEIDER BC-22 R, MOTOR 5 CV, TRIFÁSICO 220/380V, SUÇÃO 1 1/4", RECALQUE 1", VAZÃO 13,5 M³/H, 40 MCA (OU SIMILAR) - ORSE (8934)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		DIA	1,0000000	872,79	872,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	27,08	216,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	32,82	262,56
Insumo	9209	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h un	Material		un	0,0500000	7.871,80	393,59

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		872,79	
5.12.1.100	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	14,82	14,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1688000	27,08	4,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1688000	33,38	5,63
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0088000	52,70	0,46
Insumo	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	3,46	3,46
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0105000	59,71	0,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0432000	1,86	0,08

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	14,82		
5.12.1.101	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	19,63	19,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987000	27,08	5,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1987000	33,38	6,63
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0124000	52,70	0,65
Insumo	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,03	6,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0143000	59,71	0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0511000	1,86	0,09

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,63	
5.12.1.102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,53	17,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	27,08	3,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1277000	33,38	4,26
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0159000	52,70	0,83
Insumo	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,83	7,83
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	59,71	1,12
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0223000	1,86	0,04

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,53	
5.12.1.103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	27,08	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1318000	33,38	4,39
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	52,70	0,92
Insumo	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,19	9,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	59,71	1,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	1,86	0,04

				Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>	19,44		
5.12.1.104	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	28,44	28,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1547000	27,08	4,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1547000	33,38	5,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0212000	52,70	1,11
Insumo	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,33	16,33
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0270000	59,71	1,61
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0269000	1,86	0,05

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		28,44	
5.12.1.105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,96	55,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	27,08	5,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2077000	33,38	6,93	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	52,70	1,67	
Insumo	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	38,46	38,46	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0540000	59,71	3,22	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	1,86	0,06	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		55,96	
5.12.1.106	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,60	109,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	27,08	6,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2383000	33,38	7,95	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0424000	52,70	2,23	
Insumo	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	88,87	88,87	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0675000	59,71	4,03	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0418000	1,86	0,07	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		109,60	
5.12.1.107	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,50	12,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	27,08	4,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	33,38	5,83	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37	
Insumo	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	59,71	0,53	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0437000	1,86	0,08	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		12,50	
5.12.1.108	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,36	13,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	27,08	4,90	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1812000	33,38	6,04	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	52,70	0,55	
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	59,71	0,71	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	1,86	0,08	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		13,36	
5.12.1.109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,84	19,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	27,08	6,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2416000	33,38	8,06	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	52,70	0,74	
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	3,41	3,41	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	59,71	0,98	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0605000	1,86	0,11	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		19,84	
5.12.1.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,00	19,00	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	27,08	3,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	33,38	4,67	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0176000	52,70	0,92	
Insumo	7141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,33	8,33	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0210000	59,71	1,25	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0236000	1,86	0,04
--------	-------	--------	--------------------------------	----------	----	-----------	------	------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,00

5.12.1.111	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	27,08	4,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1694000	33,38	5,65
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0247000	52,70	1,30
Insumo	7142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	8,71	8,71
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	59,71	1,97
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,26

5.12.1.112	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,28	73,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	27,08	6,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	33,38	8,20
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0388000	52,70	2,04
Insumo	7144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	51,85	51,85
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0750000	59,71	4,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0413000	1,86	0,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 73,28

5.12.1.113	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,99	29,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	27,08	2,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0758000	33,38	2,53
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	24,48	25,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	1,86	0,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,99

5.12.1.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	18,17	18,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2425000	27,08	6,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2425000	33,38	8,09
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,32	3,50
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0135000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,17

5.12.1.115	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	27,08	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1367000	33,38	4,56
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,32	3,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0319000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,79

5.12.1.116	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,39	19,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	27,08	6,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2552000	33,38	8,51
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0549000	3,75	3,95
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0142000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,39

5.12.1.117	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,03	25,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	27,08	7,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2728000	33,38	9,10

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M	1,0549000	8,09	8,53
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0152000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,03

5.12.1.118	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	27,08	5,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1891000	33,38	6,31
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,09	8,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	1,86	0,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,99

5.12.1.119	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,90	26,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	27,08	6,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2240000	33,38	7,47
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	12,71	13,33
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	1,86	0,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,90

5.12.1.120	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	30,84	30,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	27,08	7,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2677000	33,38	8,93
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,94	14,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,84

5.12.1.121	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	26,48	26,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	27,08	1,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	33,38	1,33
Insumo	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	22,93	24,06
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0093000	1,86	0,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,48

5.12.1.122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,86	42,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	27,08	1,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	33,38	1,64
Insumo	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	38,00	39,87
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0115000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,86

5.12.1.123	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89375	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,89	11,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	27,08	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	33,38	2,91
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	52,70	0,24
Insumo	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,98	5,98
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	59,71	0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,89

5.12.1.124	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89428	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	27,08	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	33,38	3,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	52,70	0,37

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insuno	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	59,71	0,47
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,57

5.12.1.125	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	19,87	19,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	27,08	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	33,38	3,60
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	52,70	0,49
Insuno	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,15	12,15
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	59,71	0,65
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,86	0,06

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,87

5.12.1.126	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,02	29,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0694000	27,08	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0694000	33,38	2,31
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	52,70	0,62
Insuno	9894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,37	23,37
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	59,71	0,83
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,86	0,02

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,02

5.12.1.127	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,26	32,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	27,08	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	33,38	2,82
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	52,70	0,86
Insuno	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,95	24,95
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	59,71	1,31
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	1,86	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,26

5.12.1.128	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89612	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	143,99	143,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	27,08	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	33,38	4,08
Insuno	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	52,70	1,36
Insuno	9909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	132,21	132,21
Insuno	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	59,71	2,98
Insuno	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	1,86	0,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 143,99

5.12.1.129	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	359,63	359,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	27,08	7,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	33,38	8,78
Insuno	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,20	0,27
Insuno	10409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	343,45	343,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 359,63

5.12.1.130	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99621	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,76	319,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,08	5,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	33,38	6,74
Insuno	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,20	0,23
Insuno	10411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	307,32	307,32

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		319,76	
5.12.1.131	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	214,44	214,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	27,08	4,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	33,38	4,95	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,20	0,18	
Insumo	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	205,29	205,29	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		214,44	
5.12.1.132	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	502,06	502,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	27,08	9,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	33,38	11,34	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,20	0,34	
Insumo	10408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	481,18	481,18	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		502,06	
5.12.1.133	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	157,84	157,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,08	2,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	33,38	3,67	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,20	0,15	
Insumo	10412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	151,04	151,04	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		157,84	
5.12.1.134	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,02	199,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	27,08	7,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	33,38	8,78	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,20	0,27	
Insumo	10416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	182,84	182,84	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		199,02	
5.12.1.135	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99630	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	358,20	358,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	27,08	5,47	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2021000	33,38	6,74	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0168000	14,20	0,23	
Insumo	10419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	345,76	345,76	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		358,20	
5.12.1.136	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	114,94	114,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	27,08	4,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1485000	33,38	4,95	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0132000	14,20	0,18	
Insumo	10418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	105,79	105,79	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		114,94	
5.12.1.137	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	95,18	95,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	27,08	1,94	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	33,38	2,40	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,20	0,11	
Insumo	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	90,73	90,73	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		95,18	
5.12.1.138	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,29	287,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	27,08	9,20	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	33,38	11,34
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,20	0,34
Insumo	10417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	266,41	266,41

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 287,29

5.12.1.139	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99633	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	617,89	617,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	27,08	15,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	33,38	19,00
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	14,20	0,50
Insumo	10414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	582,97	582,97

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 617,89

5.12.1.140	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99628	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	103,63	103,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,08	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	33,38	3,67
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	14,20	0,15
Insumo	10413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	96,83	96,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 103,63

5.12.1.141	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99634	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.056,08	1.056,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	27,08	19,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7225000	33,38	24,11
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0452000	14,20	0,64
Insumo	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	1.011,77	1.011,77

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.056,08

5.12.1.142	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103013	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	185,09	185,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	27,08	3,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	33,38	4,39
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	14,20	0,13
Insumo	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	177,01	177,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 185,09

5.12.1.143	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103012	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	172,09	172,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	27,08	2,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	33,38	3,37
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	14,20	0,11
Insumo	10233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	165,88	165,88

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 172,09

5.12.1.144	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103011	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	109,05	109,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	27,08	2,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0742000	33,38	2,47
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,20	0,09
Insumo	10234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	104,49	104,49

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 109,05

5.12.1.145	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103015	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	493,11	493,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	27,08	6,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2273000	33,38	7,58
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0151000	14,20	0,21
Insumo	10231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	1,0000000	479,17	479,17

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 493,11

5.12.1.146	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	103014	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 15.08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	278,57	278,57
------------	--------	--------	---	--	----	-----------	--------	--------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	278,57
-----------------	------	------------------	--------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	674,34
-----------------	------	------------------	--------

[illegible]

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	1.178,22
-----------------	------	------------------	----------

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2.402,87
-----------------	------	------------------	----------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,3312000	21,19	7,01
--------	------	--------	--	----------	--	---	-----------	-------	------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 550,48

5.12.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	406,48	406,48
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	233,56	3,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	34,29	9,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2201253	27,08	5,96
Insumo	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1,0000000	387,50	387,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 406,48

5.12.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	175,59	175,59
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0187315	233,56	4,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	34,29	1,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0326000	27,08	0,88
Insumo	11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	168,92	168,92

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 175,59

5.12.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-154	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12m, DIM. INT. = 0,40 x 0,40 x 0,40m - ORSE (7237)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS	UND	1,0000000	333,45	333,45
Composição Auxiliar	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	ÁGUA/ESGOTO/ENERG FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,4500000	350,74	157,83
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	507,09	30,42
Composição Auxiliar	CP53-ELETROSYSTER	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 6.3 mm - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	15,83	6,33
Composição Auxiliar	CP53-ELETROSYSTE1	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 - 8.0 mm - MONTAGEM, CORTE, DOBRA E FORNECIMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4000000	15,32	6,12
Composição Auxiliar	CP53-ELETROSYSTE11	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 - 10.0 mm - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5000000	14,73	7,36
Composição Auxiliar	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,0000000	65,31	65,31
Composição Auxiliar	CPU-146	Próprio	REBOCO DE PAREDE, CIMENTO E AREI 1:5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,6400000	50,13	32,08
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6400000	8,69	5,56
Composição Auxiliar	CP-2020-006-005	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE, DADOS TCPO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2550000	88,01	22,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 333,45

5.12.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-21	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - ORSE (2797)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	756,93	756,93
Composição Auxiliar	PRO-331	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 02 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REV 02_04/2022 - ORSE (115)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,7800000	163,29	127,36
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1090000	507,09	55,27
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1090000	369,11	40,23
Composição Auxiliar	CP-2020-006-011	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM. AF_12/2015 - SINAPI (92882)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	3,2000000	14,44	46,20
Composição Auxiliar	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINAIS	m²	1,6800000	211,30	354,98
Composição Auxiliar	CPU-146	Próprio	REBOCO DE PAREDE, CIMENTO E AREI 1:5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,4400000	50,13	72,18
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4500000	107,12	48,20
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,4400000	8,69	12,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 756,93

5.12.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-28	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT.= 0,80X0,80X0,40M - ORSE (9030)	PARE - PAREDES/PAINAIS	UND	1,0000000	809,52	809,52

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	COB-SST-23	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS - ORSE (83)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,7100000	103,40	73,41
Composição Auxiliar	COB-SST-24	Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - ORSE (95)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,1876800	876,20	164,44
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4000000	15,23	21,32
Composição Auxiliar	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,4700000	211,30	310,61
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,9400000	49,18	144,58
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	2,9400000	8,69	25,54
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,6500000	107,12	69,62

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

809,52

5.12.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-22	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00X1,00X0,80M - ORSE (11534)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	1.502,59	1.502,59
Composição Auxiliar	COB-SST-23	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS - ORSE (83)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0700000	103,40	110,63
Composição Auxiliar	COB-SST-24	Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - ORSE (95)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	0,2663340	876,20	233,36
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,3500000	15,23	81,48
Composição Auxiliar	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINES	m²	3,6000000	211,30	760,68
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,0800000	49,18	200,65
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	4,0800000	8,69	35,45
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,7500000	107,12	80,34

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

1.502,59

5.12.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	UN	1,0000000	634,86	634,86
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,8100000	7,89	6,39
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	149,96	2,03
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0276000	69,59	1,92
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0151000	515,27	7,78
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9823000	34,29	170,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9147000	27,08	106,01
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1101000	595,01	65,51
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0744000	475,80	35,39
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	3.944,70	18,93
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0448000	2.816,73	126,18
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	9,33	0,05
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1184000	11,91	1,41
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1408000	4,17	0,58
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125000	20,06	0,25
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4416000	21,19	9,35
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	115,8367164	0,71	82,24

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		634,86	
5.12.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,83	41,83	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	27,08	5,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	33,38	7,26	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	52,70	1,53	
Insumo	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	24,53	24,53	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	59,71	2,62	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,86	0,01	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		41,83	
5.12.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,41	104,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	27,08	9,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3370000	33,38	11,24	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	52,70	3,52	
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,38	3,38	
Insumo	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	70,29	70,29	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	21,75	0,65	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	59,71	6,20	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0104000	1,86	0,01	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		104,41	
5.12.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,91	108,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	27,08	12,93	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	33,38	15,94	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	52,70	3,52	
Insumo	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	70,29	70,29	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	59,71	6,20	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	1,86	0,03	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		108,91	
5.12.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COB-SST-30	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM - ORSE (1610)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	10,86	10,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,08	1,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	33,38	2,33	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0100000	62,70	0,62	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		10,86	
5.12.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COB-SST-31	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 75MM - ORSE (1611)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	16,50	16,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	27,08	2,43	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	33,38	3,00	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0150000	62,70	0,94	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	12910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,02	7,02	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		16,50	
5.12.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-155	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =100mm - ORSE (1612)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	22,67	22,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	33,38	5,00	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,0230000	62,70	1,44	
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,75	3,75	
Insumo	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,42	8,42	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		22,67
5.12.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-156	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =150mm - ORSE (4763)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UND	1,0000000	65,43	65,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	27,08	4,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1500000	33,38	5,00	
Insumo	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material		kg	0,0230000	62,70	1,44	
Insumo	20089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	54,93	54,93	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	65,43		
5.12.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-117	Próprio	EXECUÇÃO DE SOLDA DE TUBO DE PEAD LISO DE ALTA DENSIDADE, COM USO DE MÁQUINA DE TERMOFUSÃO, VISITA TÉCNICA ENG OU ESPECIALISTA, MATERIAIS E DESPESAS COM DESLOCAMENTO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS		UND	1,0000000	2.137,00	2.137,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,0000000	27,08	541,60
Composição Auxiliar	CP-2020-006-099	Próprio	ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL, CUSTO POR HORA, MÍNIMO DE 24 h - EMBASA (309002)	3090		h	20,0000000	37,26	745,20
Composição Auxiliar	1004-95	Próprio	TECNICO EM SOLDA PEAD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100533)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	20,0000000	38,89	777,80
Composição Auxiliar	103180	SINAPI	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		H	20,0000000	3,62	72,40

					Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		2.137,00
5.12.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-79	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FOSSA SÉPTICA (CAIXA DE LODO) EM PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - DIÂM 2,50 m X ALTURA 2,45 m, INCLUINDO FRETE, MÍN 03 CAIXAS.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		CJ	1,0000000	56.485,90	56.485,90
Insumo	ISH-0380	Próprio	FOSSA SÉPTICA 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - DIÂMETRO 2,50 M X ALTURA 2,45 M	Equipamento para Aquisição Permanente		UND	3,0000000	11.085,30	33.255,90
Insumo	ISH-0381	Próprio	FRETE PARA ENTREGA FOSSA SÉPTICA EM PEAD, 7.500 l, MÍNIMO DE 03 UND	Serviços		UND	1,0000000	23.230,00	23.230,00

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		56.485,90
5.12.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-35	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,20 M - ORSE (10319)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UND	1,0000000	17.750,41	17.750,41
Composição Auxiliar	PRO-290	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - ORSE (26)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		M³	11,3200000	27,08	306,54
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	30,6600000	64,95	1.991,36
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,5000000	507,09	253,54
Composição Auxiliar	COB-SST-36	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (110)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	16,8000000	227,56	3.823,00
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	132,0000000	15,23	2.010,36
Composição Auxiliar	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS		M	2,8000000	77,74	217,67
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	35,4000000	107,12	3.792,04
Composição Auxiliar	79483	SINAPI	APIOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m²	4,9500000	40,62	201,06
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	25,4065128	8,69	220,78
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		m²	25,4065128	49,18	1.249,49
Composição Auxiliar	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,6500000	682,10	1.125,46
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	1,6500000	369,11	609,03
Composição Auxiliar	COB-SST-37	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM - ORSE (9276)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UND	4,0000000	60,65	242,60
Composição Auxiliar	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS		m²	10,4500000	155,44	1.624,34
Composição Auxiliar	COB-SST-38	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,60X0,80MX0,05M - ORSE (9948)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UND	2,0000000	41,57	83,14

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17.750,41	
5.12.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-39	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 2,20 X 4,40 X 2,20 M - ORSE (9944)	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	43.937,62	43.937,62
Composição Auxiliar	PRO-290	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - ORSE (26)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	43,5400000	27,08	1.179,06
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	68,4772589	64,95	4.447,59
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,3500000	507,09	684,57

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	COB-SST-36	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (110)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	37,6500000	227,56	8.567,63
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	541,0000000	15,23	8.239,43
Composição Auxiliar	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	2,8000000	77,74	217,67
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	85,9500000	107,12	9.206,96
Composição Auxiliar	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	13,2500000	40,62	538,21
Composição Auxiliar	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,4000000	8,69	212,03
Composição Auxiliar	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	24,4000000	49,18	1.199,99
Composição Auxiliar	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,4500000	682,10	3.035,34
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,4500000	369,11	1.642,53
Composição Auxiliar	COB-SST-37	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM - ORSE (9276)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	4,0000000	60,65	242,60
Composição Auxiliar	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	24,4000000	155,44	3.792,73
Composição Auxiliar	COB-SST-38	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,60X0,80MX0,05M - ORSE (9948)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	2,0000000	41,57	83,14
Composição Auxiliar	COB-SST-40	Próprio	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (141)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	46,0000000	14,09	648,14

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43.937,62

5.12.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-41	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,20 X 2,40 X 1,80 M - ORSE (11167)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	24.043,98	24.043,98
Composição Auxiliar	PRO-290	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - ORSE (26)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	10,1500000	27,08	274,86
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,8950029	64,95	2.331,38
Composição Auxiliar	COB-SST-36	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (110)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	37,9000879	227,56	8.624,54
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	303,0500000	15,23	4.615,45
Composição Auxiliar	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3,0000000	77,74	233,22
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	35,4000000	107,12	3.792,04
Composição Auxiliar	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,9500000	40,62	201,06
Composição Auxiliar	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,8000000	682,10	2.591,98
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0800000	369,11	1.136,85
Composição Auxiliar	COB-SST-37	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM - ORSE (9276)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	4,0000000	60,65	242,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 24.043,98

5.12.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-42	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,50 X 3,00 X 1,50 M - ORSE (11077)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	21.640,14	21.640,14
Composição Auxiliar	PRO-290	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - ORSE (26)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	12,9000000	27,08	349,33
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	33,5099055	64,95	2.176,46
Composição Auxiliar	COB-SST-36	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (110)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	30,4000000	227,56	6.917,82
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	304,0000000	15,23	4.629,92
Composição Auxiliar	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3,0000000	77,74	233,22
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	36,7500000	107,12	3.936,66
Composição Auxiliar	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,9500000	40,62	201,06
Composição Auxiliar	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0400000	682,10	2.073,58
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	3,0400000	369,11	1.122,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21.640,14

5.12.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-43	Próprio	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 3,00 X 6,00 X 2,00 M - ORSE (1719)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	88.413,00	88.413,00
Composição Auxiliar	PRO-290	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - ORSE (26)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	73,4500000	27,08	1.989,02
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	48,9500000	64,95	3.179,30

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	COB-SST-36	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (110)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	157,7339394	227,56	35.893,93
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	ACO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.191,20	15,23	18.141,97
Composição Auxiliar	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	3,0000000	77,74	233,22
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	122,4000000	107,12	13.111,48
Composição Auxiliar	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	4,9500000	40,62	201,06
Composição Auxiliar	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,9000000	682,10	10.163,29
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	14,9000000	369,11	5.499,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 88.413,00

5.12.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-44	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 15 PESSOAS (V=900 LITROS) - ORSE (1709)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	667,08	667,08
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,5000000	39,41	59,11
Composição Auxiliar	PRO-292	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - ORSE (2497)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	2,4000000	81,24	194,97
Insumo	1024	ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m un	Material	un	1,0000000	413,00	413,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 667,08

5.12.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-45	Próprio	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 50 PESSOAS (V=3390 LITROS) - ORSE (1709)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.749,70	2.749,70
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	2,3000000	39,41	90,64
Composição Auxiliar	PRO-292	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - ORSE (2497)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	5,7000000	81,24	463,06
Insumo	1027	ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m un	Material	un	1,0000000	2.196,00	2.196,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.749,70

5.12.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,60	29,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,08	5,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	33,38	6,42
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,97	7,97
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,75	2,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,60

5.12.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	108,88	108,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	27,08	9,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	33,38	12,03
Insumo	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	13,07	26,14
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	21,75	3,80
Insumo	37952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	57,15	57,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 108,88

5.12.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,12	11,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,08	3,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	33,38	4,23
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	52,70	0,52
Insumo	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,71	0,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,12

Composições Analíticas com Preço Unitário

5.12.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,95	16,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,08	3,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	33,38	4,60
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,12	4,23
Insumo	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,30	3,30
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	21,75	1,09

5.12.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,74	24,7
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	27,08	4,4
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	33,38	5,5
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,11	6,2
Insumo	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,91	6,9
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,75	1,6

5.12.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,88	28,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	27,08	5,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1926000	33,38	6,42
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,25	7,25
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	21,75	2,50

5.12.2.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INJI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	104,34	104,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	27,08	9,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3605000	33,38	12,00
Insumo	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	2,0000000	13,07	26,14
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	21,75	3,82
Insumo	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	52,61	52,61

5.12.2.32	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,92	10,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	27,08	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1270000	33,38	4,22
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000	52,70	0,52
Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	59,71	0,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	1,86	0,01

5.12.2.33	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Composição	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,32	16,3
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	27,08	3,7
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379000	33,38	4,6
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,12	4,2

	B.D.I.	
--	--------	--

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais	
------------------------	--

Insumo	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	2,67	2,67
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	21,75	1,08

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,32
5.12.2.34	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	23,89	23,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	27,08	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	33,38	5,51
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,11	6,22
Insumo	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	6,06	6,06
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0750000	21,75	1,63

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		23,89
5.12.2.35	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	33,84	33,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	27,08	3,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1284000	33,38	4,28
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	3,75	7,50
Insumo	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,1150000	21,75	2,50

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		33,84
5.12.2.36	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89754	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	20,67	20,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	27,08	2,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0919000	33,38	3,06
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material		UN	2,0000000	2,12	4,24
Insumo	3848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN	1,0000000	9,81	9,81
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN	0,0500000	21,75	1,08

Valor do BDI =>					0,00	Valor com BDI =>		20,67
5.12.2.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89776	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,40	25,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,08	2,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	33,38	3,67
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,11	6,22
Insumo	3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		25,40
5.12.2.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	23,03	23,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	27,08	4,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1652000	33,38	5,51
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material		UN	0,0049000	52,70	0,25
Insumo	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material		UN	1,0000000	12,30	12,30
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0075000	59,71	0,44
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0360000	1,86	0,06

Valor do BDI =>						0,00	Valor com BDI =>		23,03
5.12.2.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-157	Próprio	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA - ORSE (3254)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UND	1,0000000	175,33	175,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,9000000	27,08	78,53

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9000000	33,38	96,80
---------------------	-------	--------	--	--------------------------	---	-----------	-------	-------

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		175,33	
5.12.2.40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	3.204,45	3.204,45
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0146000	797,39	11,64
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,3733000	188,86	70,50
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,4019000	149,96	60,26
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,8190000	69,59	56,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0449000	34,29	35,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8210000	27,08	22,23
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0175976	6.154,52	108,30
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2373000	2.415,13	573,11
Insumo	43446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material		UN	4,0000000	566,40	2.265,60

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3.204,45	
5.12.2.41	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	5.631,97	5.631,97
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0184000	797,39	14,67
Composição Auxiliar	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,5641000	188,86	106,53
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,7257000	149,96	108,82
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	1,4790000	69,59	102,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,7470000	34,29	59,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3726000	27,08	37,17
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0154000	6.154,52	94,77
Composição Auxiliar	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,3866124	2.415,13	933,71
Insumo	43447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material		UN	6,0000000	695,58	4.173,48

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		5.631,97	
5.12.2.42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98099	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000	4.763,25	4.763,25		
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,3976000	797,39	317,04		
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		m³	0,4290000	143,25	61,45		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,2931000	149,96	43,95		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHI	0,5973000	69,59	41,56		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	27,1462000	34,29	930,84		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	21,3292000	27,08	577,59		
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,2242000	1.148,07	257,39		

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1354000	1.101,88	149,19
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,53	85,36
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	10,87	59,01
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3360915	2.816,73	946,67
Insumo	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	46,2000000	2,88	133,05
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	94,71	93,76
Insumo	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	229,8267000	4,64	1.066,39

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	4.763,25		
5.12.2.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9.237,25	9.237,25	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,7050000	797,39	562,15	
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,1590000	143,25	166,02	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8409000	149,96	126,10	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,7137000	69,59	119,25	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	48,3780000	34,29	1.658,88	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,0113000	27,08	1.029,34	
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2242000	1.148,07	257,39	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2277000	1.101,88	250,89	
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,4040000	11,53	85,36	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	9,1316000	10,87	99,26	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8772338	2.816,73	2.470,93	
Insumo	660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	77,7000000	2,88	223,77	
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,0624000	94,71	290,03	
Insumo	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	409,0267000	4,64	1.897,88	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	9.237,25		
5.12.2.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98079	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8.562,42	8.562,42	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,7267000	797,39	1.376,85	
Composição Auxiliar	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4290000	143,25	61,45	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2926000	149,96	43,87	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5962000	69,59	41,48	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	52,7888000	34,29	1.810,12	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,9230629	27,08	1.135,27	
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1760000	1.101,88	193,93	
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,4296000	10,87	59,01	
Composição Auxiliar	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,7600000	94,65	166,58	
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3332000	2.816,73	938,53	
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,9900000	94,71	93,76	
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	3.720,5213	0,71	2.641,57	

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8.562,42

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	16.259,80
5.12.2.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COB-SST-47	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40 X 0,40 X 0,07 - ORSE (6410)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	32,35	32,35
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	494,99	5,56
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0112000	369,11	4,10
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1120000	66,58	7,45
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9000000	15,23	13,70
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0900000	17,00	1,53

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		32,3
5.12.2.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COB-SST-48	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,60 X 0,60 X 0,07 - ORSE (6411)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	67,05	67,05	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	494,99	12,47	
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000	369,11	9,36	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 mm. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1680000	66,58	11,18	
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,0160000	15,23	30,77	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40	

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		67,00
5.12.2.48	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-49	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80 X 0,80 X 0,07 - ORSE (6415)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Und	1,0000000	114,38	114,38
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0448000	494,99	22,11
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0448000	369,11	16,51
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m²	0,2240000	66,58	14,91
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	3,5900000	15,23	54,61
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material		KG	0,3590000	17,00	6,10

					Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>	114,30	
5.12.2.49	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-50	Próprio	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00 X 1,00 X 0,07 - ORSE (6416)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	173,91	173,91
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0700000	494,99	34,65
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,0700000	369,11	25,84

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2800000	66,58	18,64
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	5,6000000	15,23	85,28
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,5600000	17,00	9,52

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 173,91

5.12.2.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,47	44,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	27,08	6,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2568000	33,38	8,57
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,75	11,25
Insumo	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,95	13,95
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	21,75	3,75

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 44,47

5.12.2.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,56	15,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	27,08	4,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1693000	33,38	5,65
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0148000	52,70	0,77
Insumo	7116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	59,71	1,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	1,86	0,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,56

5.12.2.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,65	25,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	27,08	4,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1839000	33,38	6,13
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,12	6,36
Insumo	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	21,75	1,63

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,65

5.12.2.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	39,56	39,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	27,08	5,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2203000	33,38	7,35
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,11	9,33
Insumo	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,48	14,48
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	21,75	2,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,56

5.12.2.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,61	40,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	27,08	12,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	33,38	14,83
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	13,00	13,71
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,86	0,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,61

5.12.2.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	54,69	54,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	27,08	8,43

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3114000	33,38	10,39
Insumo	20065	SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	33,98	35,84
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	1,86	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 54,69

5.12.2.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,73	23,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	27,08	7,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	33,38	9,78
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	5,68	5,99
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	1,86	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 23,73

5.12.2.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	27,08	8,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	33,38	10,62
Insumo	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	9,38	9,89
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	1,86	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,15

5.12.2.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	27,08	10,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3813000	33,38	12,72
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,31	12,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	1,86	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,05

5.13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-53	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL - ORSE (2066)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	39,03	39,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,38	3,33
Insumo	2073	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, tipo convencional, Incepa ou similar un	Material	un	1,0000000	35,70	35,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,03

5.13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-80	Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO. ACOMPANHA KIT PARA FIXAÇÃO. PREENCHIDO COM ESPUMA DE POLIURETANO (PU), ULTRAMACIO. - ORSE (2066)	135	UND	1,0000000	133,20	133,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Insumo	ISH-0382	Próprio	Assento sanitário almofadado. Acompanha kit para fixação. Preenchido com espuma de poliuretano (PU), ultramacio. Acabamento liso. Tampa envolvente. Suspiro na parte traseira. Fácil de instalar e limpar. Assento sanitário almofadado quadrado, compatível com as louças: Thema, Primula Plus, Sabatini, Versato, Cannes, Etna e Fit.	Material	UND	1,0000000	99,82	99,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 133,20

5.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-54	Próprio	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA - ORSE (8365)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1.275,90	1.275,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	34,29	68,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	507,09	9,12
Composição Auxiliar	COB-SST-40	Próprio	AÇO CA - Ø 60 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (141)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2600000	14,09	17,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	712,65	3,20
Insumo	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	1,0000000	1.123,09	1.123,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.275,90

5.13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-55	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM, LARGUA 60 CM - ORSE (11736)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1.096,20	1.096,20

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	34,29	68,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	507,09	9,12
Composição Auxiliar	COB-SST-40	Próprio	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (141)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,2600000	14,09	17,75
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	712,65	3,20
Insumo	38364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM CUBA INOX, FORMATO 120 X 60" CM, E= 2" CM	Material	M	1,0000000	943,39	943,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1,096,20

5.13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	361,20	361,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	33,38	31,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	27,08	8,09
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	18,72	112,32
Insumo	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	209,13	209,13

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 361,20

5.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-158	Próprio	BÓIA ELÉTRICA PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, MARCA AQUAMATIC OU SIMILAR, CAPACIDADE 30 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (817)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	165,90	165,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	4,0000000	0,96	3,84
Insumo	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior un	Material	un	1,0000000	37,50	37,50
Insumo	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	2,0000000	2,59	5,18
Insumo	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	3,20	6,40
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	4,0000000	3,69	14,76
Insumo	11891	SINAPI	CORDÃO DE COBRE, FLEXÍVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM²	Material	M	8,0000000	4,79	38,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 165,90

5.13.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-96	Próprio	CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (86888)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	391,73	391,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	33,38	26,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	27,08	11,87
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	132,33	11,65
Insumo	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD-21F.17, da Deca ou similar un	Material	un	1,0000000	279,90	279,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 391,73

5.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-56	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR COM ACABAMENTO INOX (MONTANA, LINHA MONTREAL OU SIMILAR) - ORSE (7589)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	430,15	430,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	34,29	51,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Insumo	7051	ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar) un	Material	un	1,0000000	304,72	304,72

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 430,15

5.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-57	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR - ORSE (2052)	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	87,35	87,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	33,38	13,35
Insumo	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	8,67	8,67
Insumo	1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	1,0000000	45,27	45,27
Insumo	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	1,0000000	3,94	3,94
Insumo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	5,29	5,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,35

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

5.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-58	Próprio	CHUVEIRO EM AÇO ANTIVANDALISMO DECA C PRO 1964 OU SIMILAR - REV 02_10/2021 - ORSE (3424)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	345,13	345,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,38	16,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	2720	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar un	Material	un	1,0000000	314,90	314,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 345,13

5.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-59	Próprio	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC - ORSE (2022)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	101,47	101,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	33,38	33,38
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,8400000	3,36	2,82
Insumo	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	7,57	7,57
Insumo	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	1,0000000	18,07	18,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 101,47

5.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	499,60	499,60
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,16	84,16
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	255,40	255,40
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,04	160,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 499,60

5.13.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	256,60	256,60
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,16	84,16
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	160,04	160,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 256,60

5.13.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	220,54	220,54
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	34,04	16,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	27,08	4,07
Insumo	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE "46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	188,28	188,28
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	40,16	11,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 220,54

5.13.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	241,21	241,21
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	34,04	16,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	27,08	4,07
Insumo	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE "56 X 33 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	207,00	207,00
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3460000	40,16	13,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 241,21

5.13.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-60	Próprio	DUCHA MANUAL COM REGISTRO, LINHA ASPEN, REF. 1984 C35 ACT, DA DECA OU SIMILAR - ORSE (9173)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	265,61	265,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,38	16,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,4200000	3,36	1,41
Insumo	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar un	Material	un	1,0000000	233,97	233,97

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 265,61

5.13.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	PRO-159	Próprio	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4CM, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO - ORSE (7785)	REVE - REVESTIMENTO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	75,28	75,28
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	34,29	10,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0006000	712,65	0,42
Insumo	7480	ORSE	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado m	Material	m	1,0300000	54,82	56,46

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 75,28

5.13.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-46	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA, COM MÍNIMO DE 5 M3, ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO - ORSE (1716)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M³	1,0000000	369,16	369,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Insumo	ISH-0349	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA, NA ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA, PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO.	Serviços	m³	1,0000000	315,00	315,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 369,16

5.13.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-46	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA, COM MÍNIMO DE 5 M3, ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA E PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO - ORSE (1716)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M³	1,0000000	526,66	526,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Insumo	ISH-0350	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA, NA ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA, PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO.	Serviços	m³	1,0000000	472,50	472,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 526,66

5.13.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-97	Próprio	MICTÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX (AISI 304), e= 0,8 mm, DE *100 x 40 x 30* cm (c x a x p) - ORSE (12342)	135	m	1,0000000	756,59	756,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	33,38	16,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0470000	3,85	0,18
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,9000000	3,32	2,98
Insumo	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	1,0000000	723,20	723,20

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 756,59

5.13.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	787,86	787,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	33,38	33,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	27,08	8,60
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	3,85	0,14
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,72	37,44
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	380,74	380,74
Insumo	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	318,70	318,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 787,86

5.13.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	1.073,96	1.073,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1153000	33,38	70,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6664000	27,08	18,04
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	18,72	37,44
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	44020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	939,32	939,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.073,96

5.13.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,19	75,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	33,38	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	27,08	2,69
Insumo	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	61,95	61,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 75,19

5.13.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	COB-SST-51	Próprio	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA - FDE (08.80.020)	8,8		UN	1,0000000	134,90	134,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	33,38	30,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	27,08	24,37
Insumo	6.95.47	FDE	REPARO P/VALVULA DESCARGA HIDRA LISA II	Material		UN	1,0000000	80,49	80,49

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 134,90

5.13.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,63	73,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	33,38	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	27,08	2,69
Insumo	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	60,39	60,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 73,63

5.13.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,63	73,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	33,38	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	27,08	2,69
Insumo	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	60,39	60,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 73,63

5.13.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-81	Próprio	SABONETEIRA METÁLICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (95547)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	290,31	290,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	33,38	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	27,08	2,69
Insumo	ISH-0383	Próprio	DISPENSER DE SABONETE LIQUIDO SABONETEIRA INOX 500 ML BIOVIS	Material	UND	1,0000000	277,07	277,07

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 290,31

5.13.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-82	Próprio	SABONETEIRA METÁLICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (95547)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	380,49	380,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	33,38	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	27,08	2,69
Insumo	ISH-0384	Próprio	DISPENSER DE SABONETE LIQUIDO SABONETEIRA INOX 800 ML JACKWALL	Material	UND	1,0000000	367,25	367,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 380,49

5.13.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,91	119,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	33,38	10,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	27,08	2,69
Insumo	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	106,67	106,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 119,91

5.13.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	368,12	368,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4630000	33,38	15,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1459000	27,08	3,95
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,85	0,16
Insumo	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	1,0000000	348,56	348,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 368,12

5.13.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,76	93,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1164000	33,38	3,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	27,08	0,99
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,85	0,08
Insumo	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	88,81	88,81

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 93,76

5.13.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	123,87	123,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000	27,08	9,45

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3490000	33,38	11,64
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,0084000	14,20	0,11
Insumo	11764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material		UN	1,0000000	102,67	102,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 123,87

5.13.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	75,87	75,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	27,08	6,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2565000	33,38	8,56
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	14,20	0,09
Insumo	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	60,28	60,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 75,87

5.13.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	32,36	32,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	27,08	3,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1242000	33,38	4,14
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	14,20	0,05
Insumo	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,36

5.13.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,36	38,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	27,08	5,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1904000	33,38	6,35
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	14,20	0,07
Insumo	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	26,79	26,79

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,36

5.13.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-160	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO. REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR - ORSE (11281)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	108,05	108,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,08	9,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	33,38	11,68
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3000000	3,36	1,00
Insumo	12148	ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar un	Material	un	1,0000000	85,90	85,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 108,05

5.13.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-61	Próprio	TORNEIRA DE MESA BICA LONGA, BRANCA/CROMADA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO. REF. 0101379, DA AZZO OU SIMILAR - ORSE (11281)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	108,05	108,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,08	9,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	33,38	11,68
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	0,3000000	3,36	1,00
Insumo	12148	ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar un	Material	un	1,0000000	85,90	85,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 108,05

5.13.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-62	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCOLBASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 01505006, DOCOL OU SIMILAR - ORSE (7378)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	424,14	424,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	33,38	66,76
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	1,8800000	3,36	6,31
Insumo	7003	ORSE	Válvula descarga Docolbase 1 1/4", ref. 01051300 un	Material	un	1,0000000	90,01	90,01
Insumo	7004	ORSE	Acabamento para válvula de descarga antivandalismo, Docol, ref. 01505006 un	Material	un	1,0000000	206,90	206,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 54,16

5.13.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-63	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX CROMADA C/ CANOPLA LISA 32MM (1 1/4"), DECA OU SIMILAR - ORSE (8235)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	334,52	334,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	33,38	66,76

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material		m	1,8800000	3,36	6,31
Insumo	2394	ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) un	Material		un	1,0000000	179,89	179,89
Insumo	21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, "2,71" KG/M (NBR 5580)	Material		M	0,6000000	45,68	27,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 334,52

5.13.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-64	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR - ORSE (3712)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	265,63	265,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	33,38	10,01
Insumo	2920	ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar un	Material	un	1,0000000	247,50	247,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 265,63

5.13.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	699,98	699,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3121000	33,38	43,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6063000	27,08	16,41
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	25,25	50,50
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	11,81	11,81
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	132,33	11,65
Insumo	44019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	1,0000000	565,82	565,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 699,98

5.13.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	327,24	327,24
Composição Auxiliar	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	318,68	318,68
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 327,24

5.13.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	824,08	824,08
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	815,52	815,52
Insumo	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	8,56	8,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 824,08

5.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	67,79	67,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	34,29	13,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	27,08	10,66
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	712,65	1,42
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	70,00	0,49
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	41,51	41,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,79

5.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-161	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	924,51	924,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	34,29	137,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0500000	712,65	35,63
Insumo	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	1,0000000	643,40	643,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 924,51

5.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94880	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	46,82	46,82

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0933083	214,34	19,99
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0570000	94,00	5,35
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	32,86	9,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2830000	27,08	7,66
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2083000	21,75	4,53

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	46,82	
5.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94882	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	54,69	54,69
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1106449	214,34	23,71
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0676000	94,00	6,35
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3355000	32,86	11,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3355000	27,08	9,08
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2083000	21,75	4,53

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	54,69	
5.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94870	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,01	2,01
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	32,86	0,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	27,08	0,54
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0379000	21,75	0,82

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,01	
5.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94872	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	2,98	2,98
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349000	32,86	1,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0349000	27,08	0,94
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0417000	21,75	0,90

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,98	
5.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90747	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	19,45	19,45
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0429502	214,34	9,20
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0262000	94,00	2,46
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	32,86	4,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1301000	27,08	3,52

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,45	
5.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94876	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	31,69	31,69
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0648738	214,34	13,90
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0397000	94,00	3,73
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	32,86	6,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	27,08	5,33
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1042000	21,75	2,26

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	31,69	
5.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-73	Próprio	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	378,28	378,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,08	0,24

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	1003-40	Próprio	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H - SICRO3 6416040	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,1000000	335,13	368,64
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,0090000	319,56	2,87
Insumo	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	0,0090000	268,90	2,42
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,0090000	243,18	2,18
Insumo	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	0,0090000	214,91	1,93

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 378,28

5.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97956	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	UN	1,0000000	1.600,79	1.600,79
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,1700000	7,89	9,23
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0313000	149,96	4,69
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0637000	69,59	4,43
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0418000	515,27	21,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,5631000	34,29	327,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,5139000	27,08	203,47
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4746000	595,01	282,39
Composição Auxiliar	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0299000	1.148,07	34,32
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0617985	1.101,88	68,09
Composição Auxiliar	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9872000	11,53	11,38
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4680000	10,87	26,82
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1628000	475,80	77,46
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0616000	2.816,73	173,51
Insumo	660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	21,0000000	2,88	60,48
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0082000	9,33	0,07
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1776000	11,91	2,11
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2112000	4,17	0,88
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0187000	20,06	0,37
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6624000	21,19	14,03
Insumo	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	47,1757000	4,64	218,89
Insumo	43386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES "1,20" X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	58,73	58,73

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.600,79

5.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102993	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS	M	1,0000000	122,64	122,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	34,29	18,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	27,08	14,40
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0045000	712,65	3,20
Insumo	10544	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	84,28	86,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 122,64

5.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102994	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS	M	1,0000000	205,38	205,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6174000	34,29	21,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6174000	27,08	16,71
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0074000	712,65	5,27
Insumo	10545	SINAPI	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	1,0300000	157,51	162,23

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 205,38

5.14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-65	Próprio	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 - ORSE (11912)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	76,76	76,76
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	32,54	4,06

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento		d	0,5250000	80,00	42,00
Insumo	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	Material		un	0,0050000	470,91	2,35
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material		L	5,0000000	5,67	28,35

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 76,76

5.14.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-66	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO - ORSE (9664)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M³	1,0000000	410,00	410,00
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	32,54	260,32
Insumo	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	8,0000000	12,59	100,72
Insumo	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	8,0000000	6,12	48,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 410,00

5.14.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	56,31	56,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0404000	34,29	1,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1211000	27,08	3,27
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	107,12	9,64
Insumo	4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,73	24,67
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0821000	82,47	6,77
Insumo	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,55	10,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 56,31

5.14.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	106,66	106,66
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0172000	149,96	2,57
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1383000	69,59	9,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0777000	34,29	2,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2332000	27,08	6,31
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4640000	8,08	3,74
Insumo	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1071000	20,95	2,24
Insumo	4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	3,1105000	10,73	33,37
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4314000	82,47	35,57
Insumo	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,55	10,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 106,66

5.14.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E	M	1,0000000	58,47	58,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0702000	34,29	2,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2105000	27,08	5,70
Composição Auxiliar	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,1600000	8,08	1,29
Insumo	4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	2,3000000	10,73	24,67
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1677587	82,47	13,83
Insumo	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,55	10,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 106,66

5.14.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	CPU-130	Próprio	EXEC. DE TRANSICAO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT., INCL. LANC E COMPACTACAO, CIMENTO CP-IV 10% - EMBASA (05.10.06) - (REVISADA)	510		m³	1,0000000	318,60	318,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	27,08	40,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	34,29	17,14
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E		M3XKM	30,0000000	2,43	72,90
Composição Auxiliar	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E		M	0,5000000	56,31	28,15
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,2000000	70,91	85,09
Insumo	34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material		KG	20,0000000	0,81	16,20
Insumo	37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	Material		UN	10,0000000	5,85	58,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 318,60

5.14.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-126	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ PARA REPARO TAPA-BURACO - PATRULHA - MINIMO DE 10 M3/DIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	TON	1,0000000	2.881,50	2.881,50
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	262,54	262,54
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	173,08	173,08
Composição Auxiliar	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	4,0000000	246,42	985,68
Insumo	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,3275713	524,00	1.219,64
Insumo	Ins-LT-30	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO) - EMBASA 55.95.99	Equipamento	H	1,0000000	198,65	198,65

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.881,50

5.14.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	m²	1,0000000	26,71	26,71
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049000	34,29	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0148000	27,08	0,40
Insumo	4020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇAO = 26 KN/M	Material	m²	1,2105000	21,61	26,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,71

5.14.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	70370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	INSTALACOES MECANICAS - AR	m²	1,0000000	72,49	72,49
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2140000	27,08	59,95
Insumo	19647	SBC	BIDIM (TRIMATEC) TRI21(0,3kg/m2) LARG.2,15/4,30m	Material	m²	1,0800000	11,62	12,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 72,49

5.14.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-39	Próprio	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO (4916290)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	405,85	405,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0000000	27,08	135,40
Insumo	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	1,0000000	48,89	48,89
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	1,0000000	57,75	57,75
Insumo	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	3,0000000	0,81	2,43
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3800000	70,00	26,60
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2100000	94,71	19,88
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,4500000	82,03	36,91
Insumo	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	Material	kg	87,6300000	0,89	77,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 405,85

5.14.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	474,23	474,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7535000	34,29	25,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3140000	27,08	8,50
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0016000	70,00	0,11
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,9300000	0,84	4,98
Insumo	4794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	1,0600000	403,23	427,42
Insumo	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,1750000	42,25	7,39

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		474,23
5.14.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	97,41	97,41		
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0307000	717,82	22,03		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	34,29	22,63		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	27,08	17,87		
Insumo	10731	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	Material	m²	1,0900000	32,00	34,88		

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	97,41	
5.14.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101090	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	193,48	193,48
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	33,91	28,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4210000	27,08	11,40
Insumo	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	70,00	0,28
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0860000	70,91	6,09
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	37,0700000	0,84	31,13
Insumo	4708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	1,0000000	116,03	116,03

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	193,48	
5.14.26	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	191,70	191,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4370000	34,29	14,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2180000	27,08	5,90
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	0,2400000	0,84	0,20
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2150000	3,29	3,99
Insumo	38186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, F = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	0,2500000	666,52	166,63

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	191,70	
5.14.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101831	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	363,44	363,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2001000	27,08	113,73
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2050000	40,14	8,22
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,8450000	33,44	28,25
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	179,7299000	0,84	150,97
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,7592000	82,03	62,27

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		363,44
5.14.28	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COB-SST-70	Próprio	RIP-RAP - SAÇO SOLO CIMENTO, COM CAPACIDADE PARA 0,07M³ DE MATERIAL ADENSADO, NAS DIMENSÕES APROXIMADAS DE 0,60X0,58X0,20M, COM TAXA DE 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, DOSAGEM, MISTURA, ACONDICIONAMENTO, COSTURA E TRANSP - ORSE (4955)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		UND	1,0000000	26,97	26,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2500000	27,08	6,77	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000	34,29	1,71	
Insumo	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em deposito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	Material		m³	0,0640000	95,00	6,08	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	11,5000000	0,84	9,66	
Insumo	4011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIFSTFR. RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material		m²	0,3200000	8,60	2,75	

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		26,97
5.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-13	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB) - ORSE (3223)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	1.226,27	1.226,27
Composição Auxiliar	1001-14	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS - ORSE (80)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		M²	3,0000000	137,57	412,71
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		m³	0,3302017	494,99	163,44
Composição Auxiliar	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		KG	24,0000000	15,23	365,52
Composição Auxiliar	1001-15	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - REV 03 - ORSE (2295)	PINT - PINTURAS		M²	3,4100000	61,08	208,28

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M	1,1900000	2,02	2,40
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN	0,0090000	4,00	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 6,73

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	27,39	27,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	27,08	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	32,82	1,99
Insumo	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	21,73	22,05
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,39

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	36,80	36,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	27,08	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	32,82	2,28
Insumo	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	30,71	31,17
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,80

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,65	8,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	27,08	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	32,82	1,31
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,36	3,99
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,65

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	51,08	51,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	27,08	2,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	32,82	2,72
Insumo	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	45,41	46,09
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 51,08

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,52	9,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	27,08	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	32,82	1,70
Insumo	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	5,37	6,39
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,52

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	8,87	8,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	27,08	1,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	32,82	1,70
Insumo	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	4,83	5,74
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	4,00	0,03

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		8,87	
6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-250	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG) - AGETOP CIVIL (070540)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	13,91	13,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	32,82	2,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,08	1,89	
Insumo	862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	9,54	9,73	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		13,91	
6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-251	Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG) - AGETOP CIVIL (070541)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	21,06	21,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	32,82	2,62	
Insumo	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	15,97	16,28	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		21,06	
6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-252	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG) - AGETOP CIVIL (070542)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	28,29	28,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	27,08	2,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	32,82	2,78	
Insumo	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	22,76	23,21	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		28,29	
6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-253	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - AGETOP CIVIL (070543)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	43,77	43,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	27,08	4,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	32,82	5,25	
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	33,52	34,19	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		43,77	
6.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-254	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - AGETOP CIVIL (070544)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	58,87	58,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,08	4,60	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	32,82	5,57	
Insumo	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	47,75	48,70	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		58,87	
6.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-235	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11413)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	11,02	11,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,82	3,28	
Insumo	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	4,95	5,04	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		11,02	
6.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2022-05-0058	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11413)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	13,01	13,01	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	32,82	3,28	
Insumo	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	6,90	7,03	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		13,01	
6.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2022-05-0059	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11753)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	18,18	18,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	27,08	3,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	32,82	4,26	
Insumo	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	10,20	10,40	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		18,18	
6.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-162	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11753)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	25,10	25,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,82	4,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06	
Insumo	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	15,81	16,12	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		25,10	
6.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-163	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11679)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	12,54	12,54	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1100000	27,08	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1100000	32,82	3,61
Insumo	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material		m	1,0200000	5,85	5,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,54

6.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-236	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 10,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10852)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	40,66	40,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	32,82	3,93
Insumo	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v Cabo de cobre PP Cordplast 4 x10,0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	33,49	33,49

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,66

6.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0060	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 16,0 MM2, 0,6 / 1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10852)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	42,94	42,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	32,82	3,93
Insumo	145	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 16,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0200000	35,07	35,77

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,94

6.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-237	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (11412)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	15,70	15,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	27,08	2,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	32,82	3,61
Insumo	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0200000	8,95	9,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,70

6.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0062	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 25,0 MM2, 0,6 / 1 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - ORSE (10852)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	169,33	169,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	32,82	3,93
Insumo	147	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 25,0 mm2, 0,6 / 1 KV	Material	M	1,0200000	158,99	162,16

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 169,33

6.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-164	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 4,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- ORSE (4119)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	21,17	21,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	32,82	3,93
Insumo	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	1,0000000	14,00	14,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,17

6.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-165	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- ORSE (10851)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	28,22	28,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	32,82	3,93
Insumo	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	1,0000000	21,05	21,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,22

6.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-166	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO - ORSE (10423)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	726,00	726,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un	Material	un	1,0000000	666,10	666,10

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 726,00

6.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-85	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC - SBC (061425)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	537,78	537,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6000000	32,82	85,33
Insumo	4964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x40x15 COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	1,0000000	452,45	452,45

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 537,78

6.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-92	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA METALICA SOBREPOR 60X60cm - SBC (061449)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	198,81	198,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,82	49,23
Insumo	7137	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA SOBREPOR 60x60cm CGR	Material	UN	1,0000000	149,58	149,58

Composições Analíticas com Preço Unitário

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	198,81
--	-----------------	------	------------------	--------

6.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-93	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91939)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	37,57	37,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0400000	32,82	34,13
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	712,65	0,64
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	37,57	
6.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-94	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91941)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,82	9,84
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	712,65	0,64
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,28
6.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-95	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91940)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	19,85	19,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,82	16,41
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	712,65	0,64
Insumo	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	2,80	2,80

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	19,85
6.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-96	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91942)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	45,79	45,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	32,82	39,38
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	712,65	0,85
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	45,79
6.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-97	Próprio	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - SINAPI (91944)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	32,82	11,15
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	712,65	0,85
Insumo	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO.	Material	UN	1,0000000	5,56	5,56

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,56	
6.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0069	Próprio	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM SINALIZADOR AÉREO DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96989)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	686,01	686,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	27,08	3,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	32,82	4,14
Insumo	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	145,25	145,25
Insumo	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (para-raio) un	Material	un	1,0000000	533,30	533,30

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	686,01
6.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0068	Próprio	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA, COM SINALIZADOR AÉREO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96989)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	204,60	204,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	27,08	3,42
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1264000	32,82	4,14
Insumo	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	145,25	145,25
Insumo	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELÉTRICO	Material	UN	1,0000000	51,79	51,79

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	204,60	
6.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95777	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,44	26,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	27,08	6,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2301000	32,82	7,55
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	14053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4" COM TAMP. ESCR.	Material	UN	1,0000000	12,26	12,26
--------	-------	--------	--	----------	----	-----------	-------	-------

				Valor do DDT =>	0,00	Valor com DDT =>	20,40		
6.38	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95780	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,00000000	31,37	31,37
------------	-------	--------	--	--	----	------------	-------	-------

6.39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	--	-----	--------	------------	-------

Composição	Unidade	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
		CONJUNTO DE ALUMINIO, 110 V, 1 FASE, ELETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE. 10/2022	1	1.000,00	1.000,00

6.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.40.1.5	00000000	00000000	CONDUITE DE ALUMINIO TIPO C PARA ELETRODUTOS DE 100	UNF. INSTALACAO	UN	1.00000000	25.00	25.00

			GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ATÉ 10/2022	NÃO HÁ MANEJO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		R\$680.000,00	R\$680.000,00	
--	--	--	---	---	--	---------------	---------------	--

6.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0000	0000	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA DE 100 KW	UN	UN	1,000000	30,00	30,00

			CONDUITE E DE ALUMINIO, AF_02, ELETRICIDADE DE REDE PRETENDIDA DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	REDE ELÉTRICA/ELETRIFICA ÇÃO E ILUMINAÇÃO		97	1,0000000	86,00	86,00
--	--	--	---	--	--	----	-----------	-------	-------

6.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.42.1.7	0378	CAIARI	CONJUNTO DE ALUMÍNIO TIPO F PARA ELÉTRICO DE 100	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	24,74	24,74

Composição	95779	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	24,71	24,71
------------	-------	--------	--	---------------------------------------	----	-----------	-------	-------

[illegible]

Composição	33733	33733	CONDUTORES DE ALUMÍNIO, TIPO L PARA ELETRÓDOTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	33733	1,00000000	33,44	33,44
------------	-------	-------	--	---	-------	------------	-------	-------

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.44	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	TIPO			
0000070	0000070	0000070	CONJUNTO DE ALUMINIO TIPO L.B. PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	1.00000000	28.17	28.17

[illegible]

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,17

6.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,86	40,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	27,08	10,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3902000	32,82	12,80
Insumo	2570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,86

6.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	56,50	56,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	27,08	13,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4948000	32,82	16,23
Insumo	2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	26,48	26,48
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 56,50

6.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	34,39	34,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	27,08	9,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3581000	32,82	11,75
Insumo	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,39

6.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	48,02	48,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	27,08	12,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	32,82	15,02
Insumo	2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	20,21	20,21
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 48,02

6.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95797	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	66,19	66,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	27,08	16,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5973000	32,82	19,60
Insumo	2575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	30,02	30,02
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 66,19

6.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,96	40,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	27,08	10,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008000	32,82	13,15
Insumo	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	16,56	16,56
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,96

6.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,20	51,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5254000	27,08	14,22

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupé) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5254000	32,82	17,24
Insumo	2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material		UN	1,0000000	19,34	19,34
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 51,20

6.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	74,06	74,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	27,08	18,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6998000	32,82	22,96
Insumo	2597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	31,75	31,75
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 74,06

6.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,51	26,51
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	27,08	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,82	7,86
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	12010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,76	11,76

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,51

6.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,13	29,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	27,08	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2746000	32,82	9,01
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39329	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	12,29	12,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,13

6.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,39	29,39
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	27,08	7,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	32,82	9,58
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,39

6.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104403	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3618000	27,08	9,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3618000	32,82	11,87
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	14,46	14,46

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,52

6.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104396	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	25,07	25,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	27,08	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2397000	32,82	7,86
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	10,32	10,32

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,07

6.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104397	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	29,82	29,82

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2746000	27,08	7,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2746000	32,82	9,01
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	Material		UN	1,0000000	12,98	12,98

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,82

6.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	22,35	22,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	27,08	4,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	32,82	5,15
Insumo	12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,95	12,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 22,35

6.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,74	30,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2616000	27,08	7,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2616000	32,82	8,58
Insumo	12015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	15,08	15,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,74

6.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3443000	27,08	9,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3443000	32,82	11,29
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	12020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	12,95	12,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,96

6.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	27,08	12,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	32,82	14,73
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	12019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	15,08	15,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,36

6.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104399	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3443000	27,08	9,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3443000	32,82	11,29
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	11,51	11,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,52

6.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104400	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	41,74	41,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	27,08	12,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	32,82	14,73
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39338	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	14,46	14,46

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,74

6.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104404	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	37,98	37,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	27,08	10,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3967000	32,82	13,01

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material		UN	1,0000000	13,83	13,83

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 37,98

6.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104405	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	51,35	51,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	27,08	14,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5362000	32,82	17,59
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	18,84	18,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 51,35

6.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95814	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,81	26,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2093000	27,08	5,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2093000	32,82	6,86
Insumo	12025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,29	14,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 26,81

6.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95815	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	39,72	39,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3488000	27,08	9,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3488000	32,82	11,44
Insumo	39342	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	18,84	18,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,72

6.69	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95816	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	35,73	35,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3244000	27,08	8,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3244000	32,82	10,64
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	15,91	15,91

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 35,73

6.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	42,66	42,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	27,08	12,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4490000	32,82	14,73
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,38	15,38

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 42,66

6.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	59,26	59,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	27,08	16,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6234000	32,82	20,45
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	1,0000000	21,53	21,53

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 59,26

6.72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-173	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2" - CPOS (40.06.100)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	CJ	1,0000000	81,52	81,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,82	16,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	P.07.000.04 5059	CPOS	Condulete de 1 1/2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	51,57	51,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 81,52

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-174	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 2" - CPOS (40.06.120)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	CJ	1,0000000	111,16	111,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	P.07.000.04 5060	CPOS	Condulete de 2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	78,34	78,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 111,16

6.74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-175	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 3" - CPOS (40.06.160)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	CJ	1,0000000	235,92	235,92
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,82	16,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	P.07.000.04 5062	CPOS	Condulete de 3", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Conduletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	205,97	205,97

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 235,92

6.75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-176	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 4" - CPOS (40.06.170)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	CJ	1,0000000	358,62	358,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	32,82	16,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Insumo	P.07.000.04 5056	CPOS	Condulete de 4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daixa, Conduletzel da Wetzel ou equivalente	Material	UN	1,0000000	328,67	328,67

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 358,62

6.76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-241	Próprio	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF, PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. - ORSE (13103)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	273,37	273,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,08	6,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	32,82	24,61
Insumo	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho. un	Material	un	1,0000000	241,99	241,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 273,37

6.77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	1.355,33	1.355,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	27,08	21,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	32,82	25,69
Insumo	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,30	6,90
Insumo	1618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	1.301,54	1.301,54

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.355,33

6.78	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	143,50	143,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,08	3,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	32,82	4,68
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	132,47	132,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 143,50

6.79	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	177,57	177,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,08	5,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,82	6,52
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	1625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	162,43	162,43

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 177,57

6.80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	370,66	370,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	27,08	10,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	32,82	13,31
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,40	4,20
Insumo	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSÃO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	1,0000000	342,17	342,17

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 370,66

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-23	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	131,28	131,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	32,82	131,28

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 131,28

6.82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-24	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	65,64	65,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 65,64

6.83	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	11,27	11,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	27,08	0,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	32,82	1,15
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,27

6.84	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	12,01	12,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	27,08	1,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	32,82	1,56
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,01

6.85	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,08	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,82	2,17
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,38

6.86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	27,08	1,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	32,82	2,17
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,38

6.87	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	15,07	15,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	27,08	2,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	32,82	2,98
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,29	1,29
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,07

6.88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	21,85	21,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	27,08	3,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	32,82	4,43
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,40	1,40
Insumo	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,36	12,36

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,85

6.89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	25,34	25,34
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	27,08	5,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1892000	32,82	6,20

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,66
Insumo	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material		UN	1,0000000	12,36
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 25,34								
6.90	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	15,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0663000	32,82
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	1,08
Insumo	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	10,80
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,84								
6.91	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	27,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1352000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1352000	32,82
Insumo	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	1,0000000	1,40
Insumo	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material		UN	1,0000000	18,11
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,60								
6.92	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	PRO-242	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU- LINHA BRANCA), CURVA C - ORSE (452)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	132,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,82
Insumo	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material		un	1,0000000	72,86
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 132,76								
6.93	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	PRO-243	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU- LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - ORSE (9004)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	156,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	32,82
Insumo	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material		un	1,0000000	96,90
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 156,80								
6.94	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	412,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3232000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3232000	32,82
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material		UN	3,0000000	4,50
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material		UN	1,0000000	319,44
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 412,19								
6.95	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	608,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3232000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3232000	32,82
Insumo	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0000000	6,91
Insumo	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material		UN	1,0000000	508,58
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 608,56								
6.96	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UN	1,0000000	960,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3232000	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3232000	32,82
Insumo	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material		UN	3,0000000	9,72

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material		UN	1,0000000	851,69	851,69
--------	------	--------	---	----------	--	----	-----------	--------	--------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 960,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-178	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (8490)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	570,80	570,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. un	Material	un	1,0000000	451,00	451,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 570,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-179	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (8078)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	439,24	439,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	319,44	319,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 439,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-180	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA - ORSE (8420)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	323,64	323,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	3750	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1,0000000	203,84	203,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 323,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-181	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (454)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	313,80	313,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1,0000000	194,00	194,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 313,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-182	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (9934)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	223,90	223,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	3751	ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1,0000000	164,00	164,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 223,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-177	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA - ORSE (11267)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	1.651,10	1.651,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,82	32,82
Insumo	3714	ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar un	Material	un	1,0000000	1.591,20	1.591,20

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.651,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-183	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (455)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	1.533,14	1.533,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	831	ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar un	Material	un	1,0000000	1.413,34	1.413,34

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.533,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-184	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (7832)	- INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	819,80	819,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	832	ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1,0000000	700,00	700,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 819,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-189	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (11558)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	2.175,80	2.175,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	3715	ORSE	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1,0000000	2.056,00	2.056,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.175,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-185	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (7600)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	1.777,57	1.777,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	3716	ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1,0000000	1.657,77	1.657,77

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.777,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-186	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (10326)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	3.165,88	3.165,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA un	Material	un	1,0000000	3.046,08	3.046,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.165,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	67,36	67,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	27,08	2,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	32,82	3,46
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 67,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	69,59	69,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	27,08	3,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	32,82	4,68
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	0,83	2,49
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 69,59

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	73,70	73,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,08	5,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,82	6,52
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 73,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	73,70	73,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,08	5,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,82	6,52
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,08	3,24
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 73,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	78,80	78,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	27,08	7,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	32,82	8,97
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,29	3,87
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 78,80				
6.113	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	97,54	97,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	27,08	15,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	32,82	18,63	
Insumo	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,66	4,98	
Insumo	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	58,56	58,56	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 97,54				
6.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	87,64	87,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	27,08	5,38	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	32,82	6,52	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,08	3,24	
Insumo	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 87,64				
6.115	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	155,93	155,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	27,08	21,20	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7830000	32,82	25,69	
Insumo	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,30	6,90	
Insumo	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	102,14	102,14	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 155,93				
6.116	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-190	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V - ORSE (13150)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UND	1,0000000	80,36	80,36	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,82	9,84	
Insumo	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	62,40	62,40	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 80,36				
6.117	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-192	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V - ORSE (8894)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UND	1,0000000	70,86	70,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,82	9,84	
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	52,90	52,90	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 70,86				
6.118	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-194	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - ORSE (9041)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UND	1,0000000	92,81	92,81	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	32,82	9,84	
Insumo	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	1,0000000	74,85	74,85	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 92,81				
6.119	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2022-05-0070	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, 6", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P - SINAPI (95748)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	818,97	818,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	32,82	5,57	
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2; FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_06/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,25	4,25	
Composição Auxiliar	95756	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	0,3400000	17,50	5,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,08	4,60	
Insumo	42047	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" (LABOR)	Material	M	1,0500000	595,00	624,75	
Insumo	1427	ORSE	Luva ferro galvanizado d=6" un	Material	un	0,3400000	511,33	173,85	

Valor do BDI => 0,00					Valor com BDI => 818,97				
6.120	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-195	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") - ORSE (360)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	83,11	83,11	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5200000	27,08	14,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5200000	32,82	17,06
Insumo	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material		M	1,0500000	49,50	51,97

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 83,11

6.121	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-196	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M - ORSE (9510)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	622,42	622,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	32,82	24,61
Insumo	3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m un	Material	un	1,0500000	550,00	577,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 622,42

6.122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-78	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M - ORSE (9199)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	217,23	217,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,82	49,23
Insumo	3836	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m un	Material	un	1,0500000	160,00	168,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 217,23

6.123	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-79	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - ORSE (7891)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	164,52	164,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62
Insumo	3974	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m un	Material	un	1,0500000	118,00	123,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 164,52

6.124	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-80	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M - ORSE (11773)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	159,48	159,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,82	49,23
Insumo	3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m un	Material	un	1,0500000	105,00	110,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 159,48

6.125	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-197	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M - ORSE (7920)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	422,92	422,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	32,82	24,61
Insumo	3844	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m un	Material	un	1,0500000	360,00	378,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 422,92

6.126	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-198	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M - ORSE (7892)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	263,32	263,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	32,82	24,61
Insumo	3975	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	1,0500000	208,00	218,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 263,32

6.127	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-199	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M - ORSE (8022)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	454,42	454,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	32,82	24,61
Insumo	3976	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m un	Material	un	1,0500000	390,00	409,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 454,42

6.128	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-76	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M - ORSE (9973)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	133,12	133,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	32,82	49,23
Insumo	3972	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m un	Material	un	1,0500000	79,90	83,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 133,12

6.129	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-64	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 3/4" - ORSE (9037)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	43,58	43,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,82	19,69
Insumo	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolitico - leve, d= 3/4" m	Material	m	1,0500000	22,76	23,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 43,58

6.130	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-84	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 1 1/2" - ORSE (9036)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	129,50	129,50

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	32,82	19,69
Insumo	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2" m	Material		m	1,2000000	91,51	109,81

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 129,50

6.131	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-65	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 2" - ORSE (9037)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	71,68	71,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,82	19,69
Insumo	36408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	1,2000000	43,33	51,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 71,68

6.132	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-86	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 4" - ORSE (11435)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	217,89	217,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,82	19,69
Insumo	12378	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4" m	Material	m	1,2000000	165,17	198,20

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 217,89

6.133	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-85	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 3" - ORSE (9037)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	175,69	175,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	32,82	19,69
Insumo	9331	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3" m	Material	m	1,2000000	130,00	156,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 175,69

6.134	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	27,08	5,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	32,82	6,17
Insumo	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0170000	4,86	4,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,20

6.135	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,13	10,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	27,08	1,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	32,82	2,20
Insumo	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	5,57	6,12

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,13

6.136	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	14,45	14,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	27,08	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0945000	32,82	3,10
Insumo	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	8,00	8,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,45

6.137	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,37	21,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	27,08	4,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1511000	32,82	4,95
Insumo	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	11,21	12,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,37

6.138	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	27,08	3,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1290000	32,82	4,23
Insumo	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,23	2,26

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,98

6.139	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	11,06	11,06

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	27,08	3,8
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-----

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	32,82	4,7
---------------------	-------	--------	---	--------------------------	---	-----------	-------	-----

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00		
6.140	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AT 10/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,00000000	14,02	14,02
------------	-------	--------	---	---	---	------------	-------	-------

6.141	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	14,83	14,83
------------	-------	--------	---	--	---	-----------	-------	-------

[illegible]

					valor do BDI =>	0,00			valor com BDI =>	14,8
6.142	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	18,9
--	-----------------	------	------------------	------

					valor do BDI =>	0,00	valor com BDI =>	0,00	
6.143	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	22,9
-----------------	------	------------------	------

6.144	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

	Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	18,27
--	-----------------	------	------------------	-------

					valor do DDT =>	0,00	valor com DDT =>	10,2	
6.145	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	26,6
-----------------	------	------------------	------

6.146	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

[illegible]

					valor do DDT =>	0,00	valor com DDT =>	36,7	
6.147	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		44,79	
6.148	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1003-77	Próprio	EMIÇÃO DE LAUDO PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO COM ART.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA		UND	1,0000000	250,00	250,00		
Insumo	ISH-0351	Próprio	EMIÇÃO DE ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA RELATÓRIOS, LAUDOS, PLANOS, ENTRE OUTROS DOCUMENTOS E OU PROJETOS DE ENGENHARIA.	Serviços		UND	1,0000000	250,00	250,00		

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	250,00	
6.149	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BOBINA 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA		UND	1,0000000	3.744,36	3.744,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	32,82	65,64
Insumo	12255	ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1056 un	Material		un	1,0000000	378,72	378,72
Insumo	SBC-6326	Próprio	CONTATOR SIEMENS 3RT1056-6AP36 3P 185A 220VCA/DC 50-60HZ	Material		UND	1,0000000	3.300,00	3.300,00

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		3.744,36
6.150	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-72	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 100W COM SOQUETE E-27 - TRAMONTINA-56152011 - SEINFRA (C4371)	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS /		UND	1,0000000	364,59	364,59
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8800000	41,60	78,20
Insumo	SBC-10040	Próprio	ARANDELA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 100W COM SOQUETE E-27 - TRAMONTINA-56152011	Material		UND	1,0000000	286,39	286,39

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	364,59	
6.151	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA BLINDADA - SEINFRA (C4371)	LUMINÁRIAS INTERNAS /		UND	1,0000000	356,03	356,03
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8800000	41,60	78,20
Insumo	18223	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	Material		UN	1,0000000	277,83	277,83

					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		356,03
6.152	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	PRO-202	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA À FOGO, 100 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ORSE (12473)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	276,47	276,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	41,60	16,64	
Insumo	13300	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm un	Material	un	1,0000000	249,00	249,00	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	276,47	
6.153	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-203	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA, GALVANIZADA À FOGO, 150 X 150 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ORSE (12472)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	342,66	342,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	41,60	16,64
Insumo	13299	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm un	Material	un	1,0000000	315,19	315,19

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	342,66		
6.154	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-59	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR) - ORSE (3400)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		M	1,0000000	32,93	32,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3000000	41,60	12,48
Insumo	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) ELETROCALHA metálica PERFURADA 200 x 50 x 3000 mm (Ref. MOPA OU SIMILAR) m	Material		m	1,0000000	9,33	9,33
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso cartel	Material		cartel	0,6000000	5,00	3,00

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	32,93	
6.155	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-60	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000 MM - ORSE (9546)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	M	1,0000000	132,01	132,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,08	10,83
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	41,60	16,64
Insumo	9876	ORSE	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	1,0000000	104,54	104,54

					Valor do BDI ==>	0,00	Valor com BDI ==>		132,01
6.156	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-234	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA		UND	1,0000000	1.732,40	1.732,40
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	41,60	166,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,0000000	33,38	133,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0000000	27,08	216,64
Insumo	3020	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV un	Material		un	1,0000000	1.215,84	1.215,84

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		1.732,40	
6.157	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-62	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 1,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	353,30	353,30	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20	
Insumo	19928	SEINFRA	PLUG FÊMEA	Material	UN	1,0000000	3,31	3,31	
Insumo	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A un	Material	un	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	50,0000000	5,10	255,00	
Insumo	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		353,30	
6.158	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-61	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 2,50 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	476,89	476,89	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20	
Insumo	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	50,0000000	7,69	384,50	
Insumo	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		476,89	
6.159	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-63	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 4,00 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	684,39	684,39	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20	
Insumo	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	
Insumo	39259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	50,0000000	11,84	592,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		684,39	
6.160	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1002-87	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 6 MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	998,89	998,89	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20	
Insumo	39260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	50,0000000	18,13	906,50	
Insumo	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Insumo	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	1,0000000	4,39	4,39	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		998,89	
6.161	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2022-05-0066	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96986)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	144,90	144,90	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7910000	41,60	32,90	
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	1,0000000	112,00	112,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		144,90	
6.162	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2022-05-0067	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 - SINAPI (96986)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	134,45	134,45	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7910000	41,60	32,90	
Insumo	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	1,0000000	5,00	5,00	
Insumo	1095	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector un	Material	un	1,0000000	96,55	96,55	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		134,45	
6.163	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-88	Próprio	INSTALAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS ELÉTRICOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	32,40	32,40	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	41,60	10,40	
Insumo	IE0179	Próprio	PLACA SINALIZAÇÃO PERIGO 220V 18X25CM - ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	1,0000000	22,00	22,00	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		32,40	
6.164	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1003-87	Próprio	INSTALAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TOMADAS - 30 UND	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	92,50	92,50	
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20	
Insumo	IE0178	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	Material	UND	30,0000000	0,31	9,30	

		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		92,50	
6.165	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	40,12	40,12
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,40	30,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 40,12

6.166	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	66,32	66,32
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	56,60	56,60

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 66,32

6.167	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	92,54	92,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	82,82	82,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 92,54

6.168	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	79,97	79,97
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	70,25	70,25

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 79,97

6.169	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	88,05	88,05
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	78,33	78,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 88,05

6.170	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	81,14	81,14
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	71,42	71,42

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 81,14

6.171	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	84,76	84,76
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,04	75,04

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 84,76

6.172	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	75,73	75,73
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	66,01	66,01

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 75,73

6.173	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	76,90	76,90

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	67,18	67,18

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 76,90

6.174	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91973	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	107,40	107,40
Composição Auxiliar	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	93,95	93,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 107,40

6.175	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	69,12	69,12
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	59,40	59,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 69,12

6.176	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0065	Próprio	ISOLADOR REFORÇADO PARA CABOS DE COBRE PARA ATERRAMENTO - ORSE (822)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,0000000	38,57	38,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	41,60	20,80
Insumo	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	0,5000000	8,46	4,23

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,57

6.177	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	19,55	19,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	27,08	1,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	41,60	6,88
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	8,29	8,29

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 19,55

6.178	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	27,08	1,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	41,60	6,88
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	7,20	7,20

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,46

6.179	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-10	Próprio	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR - ORSE (11875)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UND	1,0000000	103,90	103,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	41,60	62,40
Insumo	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar un	Material	un	1,0000000	41,50	41,50

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 103,90

6.180	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-66	Próprio	LAMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	41,60	4,16
Insumo	1E0169	Próprio	LAMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	1,0000000	11,70	11,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,86

6.181	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-68	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	32,53	32,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	41,60	4,16
Insumo	1E0170	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	1,0000000	28,37	28,37

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 32,53

6.182	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-67	Próprio	LAMPADA LED BULBO 9W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,58	11,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	41,60	4,16

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	IE0168	Próprio	LAMPADA LED BULBO 9W, BASE E27, BIVOLT	Material		UND	1,0000000	7,42	7,42
--------	--------	---------	--	----------	--	-----	-----------	------	------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,58

6.183	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-206	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT - ORSE (11857)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	30,23	30,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	41,60	6,24
Insumo	12689	ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt un	Material	un	1,0000000	23,99	23,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,23

6.184	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	34,02	34,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	27,08	2,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	41,60	10,30
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	15,89	15,89

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 34,02

6.185	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UN	1,0000000	29,21	29,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	27,08	2,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	41,60	10,30
Insumo	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	11,08	11,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 29,21

6.186	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-58	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED T5, 10W, BIVOLT, 563 MM FLC - ORSE (11857)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	41,60	6,24
Insumo	IE0166	Próprio	LÂMPADA LED TUBULAR T5 10W BIVOLT 563MM FLC	Material	UND	1,0000000	5,15	5,15

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,39

6.187	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-75	Próprio	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 - SINAPI (97608)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	129,19	129,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7800000	41,60	32,44
Insumo	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	85,05	85,05
Insumo	IE0169	Próprio	LAMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	1,0000000	11,70	11,70

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 129,19

6.188	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-06	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA PARA LÂMPADA FLOURESCENTE OU LED 11W, COMPACTA SISTEMA DRAW BACK, MODELO REF: 1140 DA MARCA BONIN OU SIMILAR. - ORSE (12901)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	155,30	155,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20
Insumo	13647	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. un	Material	un	1,0000000	61,80	61,80
Insumo	IE0166	Próprio	LÂMPADA LED TUBULAR T5 10W BIVOLT 563MM FLC	Material	UND	2,0000000	5,15	10,30

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 155,30

6.189	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	28,73	28,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	27,08	2,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	32,82	5,89
Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	20,82	20,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,73

6.190	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-83	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X18W LSDP232 LUMILUZ, INCLUSIVE LÂMPADA LED TUBULAR - SBC (060989)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	292,50	292,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	41,60	79,04
Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,2000000	0,92	0,18
Insumo	68419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W LSDP232 LUMILUZ	Material	UN	1,0000000	183,48	183,48
Insumo	6459	SBC	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120cm PHILIPS	Material	UN	2,0000000	14,90	29,80

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 292,50

6.191	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-01	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X36W - SBC (060989)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICA	UND	1,0000000	392,70	392,70

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

							B.D.I.	
Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000	79,04
Insuno	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,2000000	0,18
Insuno	68419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W LSDP232 LUMILUZ	Material		UN	1,0000000	183,48
Insuno	49515	SBC	LAMPADA LED TUBEHO T8 36W 6000K BRANCA OL	Material		UN	2,0000000	130,00
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							392,70	
6.192	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1003-06	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LED, REF. LEDH05-5K, DA ABALUX OU SIMILAR - ORSE (11875)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	2.108,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,0000000	124,80
Insuno	12710	ORSE	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar Un	Material		Un	1,0000000	1.983,90
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							2.108,70	
6.193	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1003-84	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA - SBC (060064)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	186,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000	79,04
Insuno	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,1500000	0,13
Insuno	4770	SBC	LAMPADA LED TUBULAR 0,6M T8 BIVOLT 10W LUZ AMARELA	Material		UN	1,0000000	26,46
Insuno	10430	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	Material		UN	1,0000000	80,90
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							186,53	
6.194	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1003-72	Próprio	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) - SBC (060003) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	392,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	83,20
Insuno	36795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	Material		M	0,1000000	1,32
Insuno	38785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Mão de Obra		UN	1,0000000	309,61
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							392,94	
6.195	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1003-73	Próprio	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) - SBC (060003) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	308,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,0000000	83,20
Insuno	36795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	Material		M	0,1000000	1,32
Insuno	38786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material		UN	1,0000000	224,70
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							308,03	
6.196	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1004-02	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX - SBC (060418)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	288,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000	79,04
Insuno	36891	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material		UN	1,0000000	209,90
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							288,94	
6.197	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1003-09	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - ORSE (11875)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	174,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5000000	62,40
Insuno	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar un	Material		un	1,0000000	112,20
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							174,60	
6.198	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1004-03	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX - SBC (060612)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	343,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9000000	79,04
Insuno	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,3000000	0,27
Insuno	4617	SBC	LUMINARIA SOBREPOR ABALUX FLUOR COM REFLETOR BRILHANTE E ALETA BRANCA 2X4	Material		UN	1,0000000	134,48
Insuno	49515	SBC	LAMPADA LED TUBEHO T8 36W 6000K BRANCA OL	Material		UN	2,0000000	130,00
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							343,79	
6.199	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1004-04	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCA10 COM BASE - SBC (060054)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	124,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9500000	39,52
Insuno	9	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCA10 LEITOSO	Material		UN	1,0000000	56,05
Insuno	43825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material		UN	0,1000000	8,01
Insuno	IE0170	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT	Material		UND	1,0000000	28,37
Valor do BDI =>					0,00		Valor com BDI =>	
							124,74	
6.200	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit
Composição	1004-07	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - ORSE (10352)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO		UND	1,0000000	137,62

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.			
Composições Analíticas com Preço Unitário											
Composições Principais											
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,2000000	41,60		91,52	
Insumo	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un	Material		un	1,0000000	46,10		46,10	

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		137,62
6.201	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-05	Próprio	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA - SBC (060144)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	114,07	114,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9500000	41,60	81,12
Insumo	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material		M	0,0600000	0,92	0,05
Insumo	72553	SBC	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	Material		UN	1,0000000	32,90	32,90

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		81,12
6.202	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-214	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12222)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	177,77	177,77
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0040000	527,95	2,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	27,08	16,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4000000	34,29	13,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,6000000	41,60	66,56
Insumo	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material		un	1,0000000	79,15	79,15

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		177,77
6.203	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-215	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12223)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	507,00	507,00
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0110000	527,95	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	27,08	24,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6000000	34,29	20,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4000000	41,60	58,24
Insumo	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar un	Material		un	1,0000000	398,02	398,02

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		507,00
6.204	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-216	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 16 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12224)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	333,64	333,64
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0110000	527,95	5,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	27,08	32,49
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8000000	34,29	27,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,2000000	41,60	133,12
Insumo	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar un	Material		un	1,0000000	134,80	134,80

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		333,64
6.205	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-217	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12225)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO		UND	1,0000000	780,46	780,46
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0130000	527,95	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,3000000	27,08	35,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9000000	34,29	30,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,6000000	41,60	149,76
Insumo	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material		un	1,0000000	557,78	557,78

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		780,46
6.206	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-218	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - REV 01 03/2022 - ORSE (12226)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UND	1,0000000	882,59	882,59
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0130000	527,95	6,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,8000000	27,08	48,74

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2000000	34,29	41,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,8000000	41,60	199,68
Insumo	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar	Material		un	1,0000000	586,17	586,17

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 882,59

6.207	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-219	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12227)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	1.041,79	1.041,79
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	527,95	8,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	27,08	59,57
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	34,29	51,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	41,60	249,60
Insumo	11823	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	672,22	672,22

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.041,79

6.208	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-221	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12229)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	1.118,94	1.118,94
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0170000	527,95	8,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7000000	27,08	73,11
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	34,29	61,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,2000000	41,60	299,52
Insumo	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	675,62	675,62

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.118,94

6.209	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-222	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12230)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	1.479,04	1.479,04
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	527,95	10,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	34,29	68,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,60	332,80
Insumo	13061	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	986,39	986,39

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.479,04

6.210	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-223	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 48 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12231)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	1.743,60	1.743,60
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	527,95	10,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6000000	27,08	97,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	34,29	82,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,6000000	41,60	399,36
Insumo	6778	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	1.154,44	1.154,44

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.743,60

6.211	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-224	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12232)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	2.403,69	2.403,69
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0190000	527,95	10,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,2000000	27,08	113,73
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8000000	34,29	96,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2000000	41,60	465,92
Insumo	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1,0000000	1.718,00	1.718,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.403,69

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

6.212	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	71,28	71,28
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	732,15	2,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	27,08	7,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	41,60	12,12
Insumo	39794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	48,79	48,79

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 71,28

6.213	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	102,67	102,67
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0044000	732,15	3,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	27,08	8,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3259000	41,60	13,55
Insumo	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	77,08	77,08

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 102,67

6.214	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-226	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12239)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	135,66	135,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	41,60	66,56
Insumo	10695	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	69,10	69,10

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 135,66

6.215	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-227	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12240)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	385,40	385,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	41,60	99,84
Insumo	557	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	285,56	285,56

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 385,40

6.216	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-228	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12241)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	363,08	363,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8000000	41,60	199,68
Insumo	558	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	1,0000000	163,40	163,40

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 363,08

6.217	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	11.579,72	11.579,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	27,08	198,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3205000	41,60	304,53
Insumo	43092	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	11.076,96	11.076,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11.579,72

6.218	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	209,25	209,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	27,08	41,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5233000	41,60	63,36
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	103,84	103,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 209,25

6.219	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-59	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA TRIFÁSICO PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - SINAPI (101946)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	345,41	345,41

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	27,08	41,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,5233000	41,60	63,36
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	IE0167	Próprio	MEDIDOR CONSUMO DE ENERGIA TRIFÁSICO 110/220/380V 100A	Material		UND	1,0000000	240,00	240,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 345,41

6.220	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64370	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	1.473,90	1.473,90
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6290000	27,08	179,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6290000	41,60	275,76
Insumo	4896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	Material	UN	35,0000000	9,29	325,15
Insumo	11597	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	1,0000000	277,64	277,64
Insumo	26226	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 35A 220/380V DQE3035 ELETROMAR	Material	UN	1,0000000	149,90	149,90
Insumo	72517	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES DIN + BARRAMENTO TERRA NEUTRO WEG	Material	UN	1,0000000	265,94	265,94

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.473,90

6.221	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS -	UN	1,0000000	1.990,31	1.990,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	27,08	30,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1360000	41,60	47,25
Insumo	6490	SBC	BUCHA E ARRUCLA ALUMINIO 2"	Material	CJ	1,0000000	9,31	9,31
Insumo	55073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	Material	UN	1,0000000	1.902,99	1.902,99

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.990,31

6.222	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-244	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (11376)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	3.760,95	3.760,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,08	216,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,60	332,80
Insumo	12232	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores un	Material	un	1,0000000	3.211,51	3.211,51

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3.760,95

6.223	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-232	Próprio	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO., EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1140X1520X200CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (11338)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	2.651,68	2.651,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	41,60	332,80
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,08	216,64
Insumo	12201	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento., em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores un	Material	un	1,0000000	2.102,24	2.102,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.651,68

6.224	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-247	Próprio	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1" - AGETOP CIVIL (072328)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	41,60	4,99
Insumo	3806	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Material	un	1,0000000	4,95	4,95

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,18

6.225	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-246	Próprio	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4" - AGETOP CIVIL (072327)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	41,60	4,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	27,08	3,24
Insumo	3807	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	un	1,0000000	3,11	3,11

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 11,34

6.226	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	78051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	ATERRAMENTO	UN	1,0000000	62,04	62,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	27,08	13,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4890000	41,60	20,34
Insumo	33225	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	0,0400000	105,63	4,22
Insumo	71889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	1,0000000	19,54	19,54

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	87547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material		UN	0,0330000	128,46	4,23
Insumo	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material		UN	1,0310000	0,46	0,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 62,04

6.227	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	30,74	30,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	27,08	8,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3164000	41,60	13,16
Insumo	4356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	2,0000000	0,28	0,56
Insumo	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 30,74

6.228	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-98	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 2 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	9,76	9,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	41,60	6,24
Insumo	E00677	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,76

6.229	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-00	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 2 METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	16,14	16,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	41,60	6,24
Insumo	E00675	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	Material	UN	1,0000000	9,90	9,90

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 16,14

6.230	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-99	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 4 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UND	1,0000000	12,95	12,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	41,60	6,24
Insumo	E00678	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	1,0000000	6,71	6,71

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 12,95

6.231	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	33,93	33,93
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	24,21	24,21

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 33,93

6.232	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	36,19	36,19
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	26,47	26,47

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 36,19

6.233	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	53,96	53,96
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	44,24	44,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 53,96

6.234	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	58,48	58,48
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	48,76	48,76

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 58,48

6.235	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92016	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	73,99	73,99
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	64,27	64,27
---------------------	-------	--------	---	---	----	-----------	-------	-------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 73,99

6.236	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000	71,05	71,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 80,77

6.237	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0071	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=1", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	21,73	21,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,82	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Insumo	3821	ORSE	Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	1,0000000	12,75	12,75

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,73

6.238	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0072	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=2", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	39,22	39,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,82	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Insumo	3824	ORSE	Tubo metálico flexível d=2" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	1,0200000	29,65	30,24

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 39,22

6.239	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0073	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	71,91	71,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,82	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Insumo	3825	ORSE	Tubo metálico flexível d=3" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	1,0200000	61,70	62,93

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 71,91

6.240	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2022-05-0074	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	18,72	18,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	32,82	4,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,08	4,06
Insumo	3820	ORSE	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	1,0200000	9,55	9,74

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 18,72

7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-64	Próprio	ALAMBRADOESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - SINAPI (102364)	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	217,08	217,08
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	38,86	37,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000	27,08	26,46
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000	396,71	1,78
Insumo	7162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	65,80	67,13
Insumo	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	72,86	44,48
Insumo	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	43,49	37,84
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	24,00	0,06
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	17,00	1,35

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 217,08

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-90	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP 1,50 mm (MSG 16), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	182,98	182,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	33,66	6,73
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	42,28	12,68
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	46,57	2,46
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15
Insumo	5104	SINAPI	REBITÉ DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	63,52	0,10

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material		KG	0,0590000	121,66	7,17
Insumo	11027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material		KG	12,4000000	11,74	145,57

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 182,98

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-89	Próprio	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO ESP 1,95 mm (MSG 14), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	213,37	213,37
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	33,66	6,73
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	42,28	12,68
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	46,57	2,46
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	63,52	0,10
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	121,66	7,17
Insumo	11026	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	15,6000000	11,28	175,96

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 213,37

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	161,04	161,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	27,08	17,14
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	33,66	18,14
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	33,80	0,44
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	32,86	0,60
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	46,57	7,49
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,35	0,48
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	63,52	0,31
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	121,66	21,89
Insumo	40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	90,05	94,55

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 161,04

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	61,96	61,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,08	7,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	33,66	6,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	33,80	0,44
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	32,86	0,60
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	46,57	2,46
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	63,52	0,10
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	121,66	7,17
Insumo	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	1,0500000	35,33	37,09

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 61,96

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	83,84	83,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	27,08	10,04
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	33,66	9,32
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0132000	33,80	0,44
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0183000	32,86	0,60
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	46,57	3,77
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	19,35	0,25
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	63,52	0,15
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	121,66	10,94
Insumo	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	46,03	48,33

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 83,84

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-87	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP 1,5 mm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	508,31	508,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	27,08	7,63
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	33,66	6,32
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	42,28	10,57
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	46,57	2,46
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	63,52	0,10
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	121,66	7,17
Insumo	ISH-0387	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 1000 X 500 mm ESP 1,5 mm (MSG 16)	Material	M²	1,0000000	473,91	473,91

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

508,31

7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-88	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP 1,90 mm (MSG 14), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	697,38	697,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	27,08	8,12
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	33,66	6,73
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	42,28	12,68
Insumo	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0530000	46,57	2,46
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0080000	19,35	0,15
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0016000	63,52	0,10
Insumo	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	121,66	7,17
Insumo	ISH-0388	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 1000 X 500 mm ESP 1,90 mm (MSG 14)	Material	M²	1,0000000	659,97	659,97

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

697,38

7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-67	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA (MÍNIMO 15 M), INCLUSIVE PROJETO E ART.	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	483,27	483,27
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	44,22	22,11
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	40,98	20,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62
Composição Auxiliar	1004-68	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA MECÂNICO SENIOR - SINAPI (90779)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	228,98	34,34
Insumo	41955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	0,6900000	56,89	39,25
Insumo	30756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	0,2500000	72,86	18,21
Insumo	IN-Titarb	Próprio	ART CREA	Taxas	m²	15,0000000	0,55	8,25
Insumo	IE0193	Próprio	MATERIAS DIVERSOS PARA MONTAGEM DE LINHA DE VIDA (ESTICADOR, PARAFUSO 1 1/2", PORCAS, ARRUELAS, PARAFUSO AUTOBROCANTE, PLACA DE ANCORAGEM EM INOX, GRAMOS DE CLIPAGEM, SAPATILHOS PARA CABOS, MOSQUETÃO, ABSORVEDOR DE ENERGIA,)	Material	CJ	1,0000000	300,00	300,00

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

483,27

7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-34	Próprio	LIXAMENTO MECANICO PARA LIMPEZA OU PREPARACAO DE ESTRUTURAS METALICAS, UTILIZANDO LIXADEIRA ELETRICA, CONSIDERANDO A AREA EFETIVAMENTE LIXADA - EMOP (05.004.0070-0)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	19,10	19,10
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	40,98	6,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	27,08	4,60
Insumo	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0025000	1.124,80	2,81
Insumo	12	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, "4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	0,1000000	13,50	1,35
Insumo	4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNER ou Diluente NR.951 ou similar I	Material	gl	0,1000000	33,85	3,38

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

19,10

7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,13	26,13
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	38,74	8,32
Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0303000	50,10	1,51
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,2020000	80,73	16,30

Valor do BDI =>

0,00

Valor com BDI =>

26,13

7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,27	21,27
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	38,74	2,45
Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0415000	50,10	2,07

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material		L	0,2075000	80,73	16,75
--------	------	--------	---------------------------------------	----------	--	---	-----------	-------	-------

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 21,27

7.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-283	Próprio	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTIVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE - ORSE (12098)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	695,50	695,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	27,08	51,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	34,29	82,29
Insumo	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente m2	Material	un	1,0000000	556,38	556,38
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	70,00	0,70
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,84	3,86
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0100000	82,03	0,82

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 695,50

7.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1002-01	Próprio	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA METÁLICA EM PASSARELA DE PEDESTRE; TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA, E= 0,95 MM, A=259 MM	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	404,82	404,82
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	44,22	44,22
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,32	41,32
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	264,91	0,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,08	54,16
Insumo	13479	ORSE	Telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar m²	Material	m²	1,0000000	171,39	171,39
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1600000	24,00	3,84
Insumo	44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	1,0000000	22,22	22,22
Insumo	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0500000	63,52	3,17
Insumo	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, "5.000" RPM, 220 V	Equipamento	UN	0,0050000	1.124,80	5,62
Insumo	44533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	1,0000000	20,99	20,99
Insumo	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	2,0000000	2,69	5,38
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0270000	24,99	0,67
Insumo	19386	SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHI)	Equipamento	H	2,0000000	15,92	31,84

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 404,82

7.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-70	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM APLICAÇÃO DE RESINA EM FIBRA DE VIDRO PARA CALHAS, POSTES, ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUINDO FORNECIMENTO.	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	1.100,00	1.100,00
Insumo	IE0194	Próprio	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO.	Serviços	M	1,0000000	1.100,00	1.100,00

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 1.100,00

7.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-05	Próprio	MONTAGEM DE TORRE DE ANDAIME DE 2,57 X 2,57 X H 15,00 = 04 NÍVEIS DE PISO, MODELO TUBOROLL - LOCAÇÃO MENSAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E	UND/MÊS	1,0000000	34.358,92	34.358,92
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	5.771,64	11.543,28
Composição Auxiliar	1005-07	Próprio	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88277) - MENSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,0000000	8.360,38	16.720,76
Insumo	IE0271	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 0.75 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12,0000000	3,43	41,16
Insumo	IE0272	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 1.50 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8,0000000	6,87	54,96
Insumo	IE0273	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 4.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6,0000000	18,31	109,86
Insumo	IE0274	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	72,0000000	21,25	1.530,00
Insumo	IE0275	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 2.57 M X 2.00 M (COMP. 3.18M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8,0000000	25,35	202,80
Insumo	IE0276	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 2.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8,0000000	23,16	185,28
Insumo	IE0277	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 3.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	16,0000000	34,36	549,76
Insumo	IE0278	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24,0000000	42,76	1.026,24
Insumo	IE0279	Próprio	BRAÇADEIRA FIXA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	50,0000000	2,23	111,50
Insumo	IE0280	Próprio	BRAÇADEIRA GIRATÓRIA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24,0000000	2,54	60,96
Insumo	IE0281	Próprio	LUVA DE EMENDA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6,0000000	2,77	16,62
Insumo	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4,0000000	14,97	59,88
Insumo	IE0283	Próprio	ARCO ESCADA ACOPLÁVEL - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	36,0000000	4,41	158,76
Insumo	IE0284	Próprio	TÁBUA RODAPÉ (METRO LINEAR) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	34,0000000	1,67	56,78
Insumo	IE0285	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLS 1.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4,0000000	9,90	39,60

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

								B.D.I.		
Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composições Principais										
Insumo	IE0286	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 2.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel		UND	8,0000000	18,90	151,20	
Insumo	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel		UND	16,0000000	14,97	239,52	
Insumo	IE0288	Próprio	FRETE PARA CARGAS PESADAS	Serviços		UND	1,5000000	1.000,00	1.500,00	

				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		34.358,92
7.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-06	Próprio	MONTAGEM DE TORRE DE ANDAIME DE 3.07 X 3.07 X H 25,00 = 05 NIVEIS DE PISO, MODELO TUBOROLL - LOCAÇÃO MENSAL	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E	UND/MÊS	1,0000000	37.021,82	37.021,82
Composição Auxiliar	1005-07	Próprio	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88277) - MENSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	2,0000000	8.360,38	16.720,76
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	4.974,17	9.948,34
Insumo	IE0271	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3,0 MM X 0,75 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	18,0000000	3,43	61,74
Insumo	IE0272	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3,0 MM X 1,50 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12,0000000	6,87	82,44
Insumo	IE0273	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3,0 MM X 4,00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	9,0000000	18,31	164,79
Insumo	IE0279	Próprio	BRAÇADEIRA FIXA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	75,0000000	2,23	167,25
Insumo	IE0280	Próprio	BRAÇADEIRA GIRATÓRIA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	36,0000000	2,54	91,44
Insumo	IE0281	Próprio	LUVA DE EMENDA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	9,0000000	2,77	24,93
Insumo	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6,0000000	14,97	89,82
Insumo	IE0283	Próprio	ARCO ESCADA ACOPLÁVEL - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	54,0000000	4,41	238,14
Insumo	IE0284	Próprio	TÁBUA RODAPÉ (METRO LINEAR) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	69,0000000	1,67	115,23
Insumo	IE0285	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 1,0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6,0000000	9,90	59,40
Insumo	IE0286	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 2,0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12,0000000	18,90	226,80
Insumo	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24,0000000	14,97	359,28
Insumo	IE0288	Próprio	FRETE PARA CARGAS PESADAS	Serviços	UND	1,5000000	1.000,00	1.500,00
Insumo	IE0290	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 3,07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	128,0000000	23,97	3.068,16
Insumo	IE0292	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 3,07 M X 2,00 M (COMP. 3,58M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12,0000000	27,03	324,36
Insumo	IE0294	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 1,00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4,0000000	14,21	56,84
Insumo	IE0276	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 2,00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12,0000000	23,16	277,92
Insumo	IE0277	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 3,00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24,0000000	34,36	824,64
Insumo	IE0296	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0,32 M X 3,07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	54,0000000	48,51	2.619,54

				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		37.021,82
8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPHAN-BA-005	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	1.700,00	1.700,00	
Insumo	CH-10	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	1,0000000	1.700,00	1.700,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		1.700,00
8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPHAN-BA-009	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HHT	1,0000000	400,00	400,00	
Insumo	CH-15	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	1,0000000	400,00	400,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		400,00
8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPHAN-BA-012	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HHT	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	CH-16	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		800,00
8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPHAN-BA-007	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	1.800,00	1.800,00	
Insumo	CH-12	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	1,0000000	1.800,00	1.800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		1.800,00
8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPHAN-BA-008	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HHT	1,0000000	600,00	600,00	
Insumo	CH-13	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	1,0000000	600,00	600,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		600,00
8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	IPHAN-BA-013	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HHT	1,0000000	800,00	800,00	
Insumo	CH-18	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	1,0000000	800,00	800,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>		800,00

Composições Analíticas com Preço Unitário										
Composições Principais										
8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IPHAN-BA-006	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	MÊS	1,0000000	1.900,00	1.900,00		
Insumo	CH-11	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	1,0000000	1.900,00	1.900,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			1.900,00
8.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IPHAN-BA-010	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HHT	1,0000000	700,00	700,00		
Insumo	CH-14	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	1,0000000	700,00	700,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			700,00
8.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IPHAN-BA-011	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	HHT	1,0000000	900,00	900,00		
Insumo	CH-17	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	1,0000000	900,00	900,00		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			900,00
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1004-69	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA CIVIL SENIOR - SINAPI (90779)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	10,0000000	228,98	2.289,80		
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			2.289,80
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1004-85	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA SENIOR - SINAPI (91677)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	10,0000000	228,98	2.289,80		
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			2.289,80
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1004-68	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA MECÂNICO SENIOR - SINAPI (90779)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	10,0000000	228,98	2.289,80		
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			2.289,80
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	IPHAN-BA-015	Próprio	MANUTENÇÃO DE VENTILADOR INDUSTRIAL, RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.461,11	2.461,11		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	41,60	83,20		
Insumo	9054	ORSE	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE 5730 M³/h, 453 rpm E 20 mmca, MARCA: OTAM OU SIMILAR	Material	m	1,0200000	2.331,29	2.377,91		
					Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			2.461,11

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-37	Próprio	ABRAÇADEIRA EM FERRO GALVANIZADO DN 150MM - ORSE (9276)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	60,65	60,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,38	3,33
Insumo	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm un	Material	un	1,0000000	R\$ 54,62	R\$ 54,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	27,08	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	33,38	1,74
Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	R\$ 52,70	R\$ 0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$ 59,71	R\$ 0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,67	8,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	27,08	2,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0994000	33,38	3,31
Insumo	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	R\$ 52,70	R\$ 0,43
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$ 59,71	R\$ 0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	27,08	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0924000	33,38	3,08

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,08	R\$ 10,08
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0188000	R\$ 52,70	R\$ 0,99
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	R\$ 59,71	R\$ 1,55
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0206000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	M	1,0000000	11,79	11,79
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	33,77	2,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	27,08	0,92
Insumo	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	R\$ 7,27	R\$ 8,45
Insumo	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0060000	R\$ 22,13	R\$ 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-2020-006-099	Próprio	ALUGUEL DE VEICULO 1.0 C/COMBUSTIVEL, CUSTO POR HORA, MÍNIMO DE 24 h - EMBASA (309002)	3090	h	1,0000000	37,26	37,26
Insumo	S.01.000.080349	CPOS	Veículo com capacidade para 4 pessoas	Material	H	0,2500000	R\$ 81,00	R\$ 20,25
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3,0000000	R\$ 5,67	R\$ 17,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEL S	m²	1,0000000	65,31	65,31
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0077000	728,62	5,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	34,29	26,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3850000	27,08	10,42
Insumo	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000	R\$ 1,15	R\$ 21,70
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	R\$ 2,38	R\$ 0,99
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	R\$ 38,74	R\$ 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	103351	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	211,30	211,30
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0134000	728,62	9,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0300000	34,29	103,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5150000	27,08	41,02
Insumo	7270	SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	56,6200000	R\$ 0,96	R\$ 54,35
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) "50 X 7,5" CM	Material	M	0,8050000	R\$ 2,38	R\$ 1,91
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0097000	R\$ 38,74	R\$ 0,37

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	40,62	40,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1002-43	Próprio	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-1 (1:3) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 3 PADIOLAS AREIA DIM. 0.35 X 0.45 X 0.23 M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - ORSE (1903)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M³	1,0000000	563,76	563,76
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,08	108,32
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	452,2000000	R\$ 0,84	R\$ 379,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1002-49	Próprio	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO T-7 (1:4) - 1 SACO CIMENTO 50KG / 4 PADIOLAS AREIA DIM. 0,35Z0,45X0,23M - CONFECÇÃO MECÂNICA E TRANSPORTE - ORSE (7728)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	M³	1,0000000	627,39	627,39
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	27,08	216,64
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	34,29	34,29
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 70,91	R\$ 76,58
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	357,0000000	R\$ 0,84	R\$ 299,88

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1001-38	Próprio	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, VOTOMASSA OU SIMILAR - ORSE (4303)	PISO - PISOS	KG	1,0000000	2,48	2,48

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	27,08	0,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	34,29	0,24
Insumo	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar kg	Material	kg	0,8400000	R\$ 2,46	R\$ 2,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	2.930,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	13,5300000	27,08
Insumo	36886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	2.310,0000000	R\$ 1,11
						R\$	2.564,10

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	684,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7800000	27,08
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	R\$ 70,00
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	R\$ 1,09
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	R\$ 0,84
						R\$	285,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	732,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,2300000	27,08
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	R\$ 70,00
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	R\$ 1,09
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,8900000	R\$ 0,84
						R\$	219,98

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	728,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	27,08
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	R\$ 70,00
						R\$	79,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	R\$ 1,09	R\$ 186,53
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	R\$ 0,84	R\$ 161,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	720,07	720,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,0200000	27,08	298,42
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9400000	R\$ 70,91	R\$ 66,65
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	422,6300000	R\$ 0,84	R\$ 355,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	797,39	797,39
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	32,56	122,10
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8700000	1,81	1,57
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,8800000	0,39	1,12
Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	R\$ 9,71	R\$ 188,76
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0800000	R\$ 70,00	R\$ 75,60
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	R\$ 0,84	R\$ 408,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	876,39	876,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6500000	27,08	315,48
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	R\$ 70,00	R\$ 87,50
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	563,5900000	R\$ 0,84	R\$ 473,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	717,82	717,82
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4200000	32,56	143,91

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0300000	1,81	1,86
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,3900000	0,39	1,32
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	573,6100000	R\$ 0,84	R\$ 481,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	712,65	712,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	27,08	232,07
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	R\$ 0,84	R\$ 405,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	595,01	595,01
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4200000	32,56	111,35
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8000000	1,81	1,44
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,6200000	0,39	1,02
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	R\$ 0,84	R\$ 406,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	586,99	586,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,08	20,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4400000	32,56	79,44
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,5700000	5,28	3,00
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,8700000	1,62	3,02
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	R\$ 70,00	R\$ 74,90
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7200000	R\$ 0,84	R\$ 406,32

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	527,95	527,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7600000	27,08	20,58
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1700000	32,56	103,21
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7400000	5,28	3,90
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	2,4300000	1,62	3,93
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2100000	R\$ 70,00	R\$ 84,70
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	181,1900000	R\$ 1,09	R\$ 197,49
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	135,8900000	R\$ 0,84	R\$ 114,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87378	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	646,22	646,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6600000	27,08	288,67
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0100000	R\$ 70,91	R\$ 71,61
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	340,4100000	R\$ 0,84	R\$ 285,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	515,27	515,27
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	32,56	151,07
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0800000	1,81	1,95
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,5600000	0,39	1,38
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	R\$ 70,91	R\$ 72,32
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	R\$ 0,84	R\$ 288,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	473,45	473,45
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3300000	32,56	140,98

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	3,3320000	1,81	6,03
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0100000	0,39	0,39
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2700000	R\$ 70,00	R\$ 88,90
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	281,5300000	R\$ 0,84	R\$ 236,48
Insumo	43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0630000	R\$ 10,76	R\$ 0,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,87	10,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0325000	27,08	0,88
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0488000	34,29	1,67
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	27,08	0,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	34,29	3,61
Composição Auxiliar	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 17,00	R\$ 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,13	16,13
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	27,08	0,36
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	34,29	2,86
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	R\$ 0,22	R\$ 0,46
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 17,00	R\$ 0,42

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	12,68	12,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	27,08	0,29
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0673000	34,29	2,30
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 17,00	R\$ 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	16,39	16,39
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197000	27,08	0,53
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1206000	34,29	4,13
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 17,00	R\$ 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	1,0000000	14,47	14,47
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0147000	27,08	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	34,29	3,08
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 17,00	R\$ 0,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91598	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,68	10,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	27,08	0,18

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	34,29	1,54
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,2190000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
Insumo	39507	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	0,5850000	R\$ 14,59	R\$ 8,53
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0105000	R\$ 17,00	R\$ 0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CP53-ELETROSYSTEU	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 - 10,0 mm - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,73	14,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	34,29	2,74
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1500000	R\$ 8,32	R\$ 9,56
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	R\$ 13,92	R\$ 0,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CP53-ELETROSYSTET	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 - 8,0 mm - MONTAGEM, CORTE, DOBRA E FORNECIMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,32	15,32
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	34,29	2,74
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1500000	R\$ 8,83	R\$ 10,15
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	R\$ 13,92	R\$ 0,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CP53-ELETROSYSTEM	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 6,3 mm - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,83	15,83
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	34,29	2,74
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1500000	R\$ 9,27	R\$ 10,66
337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	R\$ 13,92	R\$ 0,27

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	CP-2020-006-011	Próprio	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E MONTAGEM. AF_12/2015 - SINAPI (92882)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,44	14,44
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0155000	27,08	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0947000	34,29	3,24
Insumo	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	R\$ 13,92	R\$ 0,34
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
Insumo	34449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	1,0500000	R\$ 9,76	R\$ 10,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,53	11,53
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	27,08	1,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0615000	34,29	2,10
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	R\$ 8,32	R\$ 8,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-25	Próprio	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (140)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,08	2,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	34,29	2,74
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	R\$ 9,77	R\$ 9,77
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
Insumo	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	R\$ 17,00	R\$ 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-40	Próprio	AÇO CA - 60 Ø 4,2 A 9,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES - R1 - ORSE (141)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,09	14,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,08	1,89
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	34,29	2,40
Insumo	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	1,0000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,22	R\$ 0,08

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	0,4000000	R\$ 0,35	R\$ 0,14
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	R\$ 17,00	R\$ 0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0070-1	EMOP	BARRA CHATA DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PRECO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	55	KG	1,0000000	4,65	4,65
Insumo	36	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,4146000	R\$ 11,22	R\$ 4,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	443,02	443,02
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	33,77	18,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	34,29	46,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	27,08	25,91
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	712,65	15,89
Composição Auxiliar	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	330,05	330,05
Insumo	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	R\$ 11,39	R\$ 1,90
Insumo	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	R\$ 19,66	R\$ 3,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90801	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	330,05	330,05
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	33,77	92,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	27,08	36,74
Insumo	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI /	Material	JG	1,0000000	R\$ 200,00	R\$ 200,00
Insumo	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	R\$ 25,93	R\$ 0,28
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	R\$ 19,68	R\$ 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,81	1,81
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,03	1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 5.594,72	R\$ 0,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 5.594,72	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 5.594,72	R\$ 0,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,03	1,03
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	R\$ 0,83	R\$ 1,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	1,62	1,62
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,45	1,45
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,17	0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	5,28	5,28
89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,45	1,45
89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,17	0,17
89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,59	1,59
89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,07	2,07

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,45	1,45
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 22.758,18	R\$ 1,45

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,17	0,17
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 22.758,18	R\$ 0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,59	1,59
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 22.758,18	R\$ 1,59

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,07	2,07
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	R\$ 0,83	R\$ 2,07

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	73,60	73,60
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,34	4,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	262,54	262,54
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	27,89	27,89
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,48	5,48
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	50,30	50,30
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	138,64	138,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	27,89	27,89
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 686.702,68	R\$ 23,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,34	4,34
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 686.702,68	R\$ 3,91

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,48	5,48
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	R\$ 73.298,23	R\$ 0,54
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 686.702,68	R\$ 4,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	50,30	50,30
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 686.702,68	R\$ 44,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	138,64	138,64
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	R\$ 5,85	R\$ 138,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96035	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	272,29	272,29
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,00	32,00
Composição Auxiliar	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,12	6,12
Composição Auxiliar	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,85	4,85
Composição Auxiliar	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	54,79	54,79
Composição Auxiliar	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	138,64	138,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,00	32,00
Insumo	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento	UN	0,0000457	R\$ 89.991,11	R\$ 4,11
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	R\$ 73.298,23	R\$ 4,41

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 686.702,68	R\$ 23,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96032	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,85	4,85
Insumo	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 89.991,11	R\$ 0,51
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 73.298,23	R\$ 0,43
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 686.702,68	R\$ 3,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96031	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,12	6,12
Insumo	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 89.991,11	R\$ 0,64
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	R\$ 73.298,23	R\$ 0,54
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 686.702,68	R\$ 4,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96033	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	54,79	54,79
Insumo	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento	UN	0,0000500	R\$ 89.991,11	R\$ 4,49
Insumo	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 73.298,23	R\$ 6,22
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 686.702,68	R\$ 44,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96034	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	138,64	138,64
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	R\$ 5,85	R\$ 138,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	184,88	184,88

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	21,94	21,94
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,32	4,32
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	39,64	39,64
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	79,67	79,67
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	35,89	35,89
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,42	3,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	21,94	21,94
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000603	R\$ 54.958,74	R\$ 3,31
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	R\$ 544.864,84	R\$ 18,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000059	R\$ 54.958,74	R\$ 0,32
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 544.864,84	R\$ 3,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,32	4,32
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000074	R\$ 54.958,74	R\$ 0,40
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 544.864,84	R\$ 3,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	39,64	39,64
Insumo	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000849	R\$ 54.958,74	R\$ 4,66
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	R\$ 544.864,84	R\$ 34,98

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	79,67	79,67
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	R\$ 5,85	R\$ 79,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	74,17	74,17
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,10	36,10
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,39	4,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	312,19	312,19
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	188,13	188,13
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,89	49,89
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,10	36,10
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	28,14	28,14
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,54	5,54
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,39	4,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	28,14	28,14
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000551	R\$ 83.450,00	R\$ 4,59
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 686.702,68	R\$ 23,55

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,39	4,39
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000058	R\$ 83.450,00	R\$ 0,48
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 686.702,68	R\$ 3,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,54	5,54
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000073	R\$ 83.450,00	R\$ 0,60
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 686.702,68	R\$ 4,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,89	49,89
Insumo	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO	Material	UN	0,0000689	R\$ 83.450,00	R\$ 5,74
Insumo	37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 686.702,68	R\$ 44,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	188,13	188,13
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	32,1600000	R\$ 5,85	R\$ 188,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	246,42	246,42
Composição Auxiliar	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	33,76	33,76
Composição Auxiliar	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,33	151,33
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,10	36,10
Composição Auxiliar	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,50	18,50
Composição Auxiliar	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,76	3,76
Composição Auxiliar	91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,97	2,97

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91390	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	18,50	18,50
Insumo	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	R\$ 27.001,46	R\$ 1,48
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 496.259,47	R\$ 17,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91392	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,97	2,97
Insumo	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	R\$ 27.001,46	R\$ 0,15
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 496.259,47	R\$ 2,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91391	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	R\$ 27.001,46	R\$ 0,19
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 496.259,47	R\$ 3,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73335	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	33,76	33,76
Insumo	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000689	R\$ 27.001,46	R\$ 1,86
Insumo	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 496.259,47	R\$ 31,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73340	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,33	151,33
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	25,8700000	R\$ 5,85	R\$ 151,33

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	8,69	8,69
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	720,07	2,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1394000	34,29	4,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0465000	27,08	1,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	16,66	16,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	27,08	1,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	33,38	13,05
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	712,65	2,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,61	7,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	27,08	0,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	33,38	6,20
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	712,65	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,47	6,47
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	27,08	0,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	33,38	5,17
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	712,65	0,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,08	0,62

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	33,38	5,54
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008663	712,65	0,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-290	Próprio	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO - ORSE (26)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-270	Próprio	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC127X50X5,13, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS VÃOS 10,01M A 20,0M,, LARGURA 0,60M, PDMAX. 7,00 , PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	719,06	719,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2900000	40,98	52,86
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4400000	44,22	152,11
Composição Auxiliar	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,7900000	52,28	93,58
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,7900000	26,53	47,48
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	3,7500000	R\$ 1,25	R\$ 4,68
Insumo	8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) kg	Material	kg	8,9800000	R\$ 10,42	R\$ 93,57
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	3,7500000	R\$ 3,87	R\$ 14,51
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	15,9000000	R\$ 11,26	R\$ 179,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-275	Próprio	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC75X38X3,84, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS ATÉ 10,0M DE VÃO, LARGURA 0,50M, PDMAX. 7,00 , PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	M	1,0000000	580,72	580,72
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2400000	26,53	32,89
Composição Auxiliar	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2400000	52,28	64,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	40,98	42,20
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0800000	44,22	136,19
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	3,0000000	R\$ 1,25	R\$ 3,75
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	3,0000000	R\$ 3,87	R\$ 11,61

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	13105	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	11,8400000	R\$ 11,26	R\$ 133,31
Insumo	13270	ORSE	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m) kg	Material	kg	7,1700000	R\$ 10,42	R\$ 74,71

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,66	32,66
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	40,14	40,14
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,66	32,66
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,86	0,86
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,84	5,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,69	0,69
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 12.973,01	R\$ 0,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 12.973,01	R\$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,86	0,86
Insumo	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 12.973,01	R\$ 0,86

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,84	5,84
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	R\$ 5,67	R\$ 5,84

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	625,68	625,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2383000	27,08	168,93
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8348000	R\$ 70,00	R\$ 58,43
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	283,3092000	R\$ 0,84	R\$ 237,97
4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5946000	R\$ 269,68	R\$ 160,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	494,99	494,99
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5333000	27,08	68,60
88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6046000	32,56	52,24
88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8259000	1,81	1,49
88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7787000	0,39	0,30
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	R\$ 70,00	R\$ 52,90
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	R\$ 0,84	R\$ 271,30
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	R\$ 82,03	R\$ 48,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	475,80	475,80
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0267000	27,08	54,88

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2768000	32,56	41,57
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6572000	5,28	3,47
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6197000	1,62	1,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	R\$ 70,00	R\$ 53,26
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	R\$ 0,84	R\$ 273,13
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	R\$ 82,03	R\$ 48,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	505,11	505,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9792000	27,08	53,59
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2501000	32,56	40,70
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6434000	5,28	3,39
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6067000	1,62	0,98
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7275000	R\$ 70,00	R\$ 50,92
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,9433000	R\$ 0,84	R\$ 306,55
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5972000	R\$ 82,03	R\$ 48,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102477	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	682,10	682,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4858000	27,08	67,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5652000	32,56	50,96
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8056000	1,81	1,45
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7596000	0,39	0,29
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6917000	R\$ 70,00	R\$ 48,41
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,0619000	R\$ 0,84	R\$ 352,85
Insumo	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5964000	R\$ 269,68	R\$ 160,83

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	524,87	524,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	27,08	53,16
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	32,56	40,37
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6382000	5,28	3,36
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6018000	1,62	0,97
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	R\$ 70,00	R\$ 49,83
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	391,1663000	R\$ 0,84	R\$ 328,57
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	R\$ 82,03	R\$ 48,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-24	Próprio	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO - ORSE (95)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M³	1,0000000	876,20	876,20
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	507,09	507,09
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,11	369,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	1,10	1,10
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	10,55	10,55
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,99	0,99
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,22	8,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 15.072,64	R\$ 0,96
Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 499,32	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 15.072,64	R\$ 0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,23	1,23
Insumo	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	R\$ 15.072,64	R\$ 1,20
Insumo	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,0000800	R\$ 499,32	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA GASOLINA COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,22	8,22
Insumo	4222	SINAPI		Material	L	1,4500000	R\$ 5,67	R\$ 8,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,56	9,56
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0014000	27,08	0,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088000	34,29	0,30
Insumo	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 8,32	R\$ 9,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,18	8,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008000	27,08	0,02

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0048000	34,29	0,16
Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 7,21	R\$ 8,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	34,29	0,08
Insumo	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 7,21	R\$ 8,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0013000	34,29	0,04
Insumo	43056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	R\$ 8,31	R\$ 9,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,10	11,10
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	27,08	0,13
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	34,29	1,06
Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 9,27	R\$ 9,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,42	10,42
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0026000	27,08	0,07
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0162000	34,29	0,55
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	R\$ 8,83	R\$ 9,80

--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,03	12,03
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	27,08	0,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	34,29	3,19
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 7,88	R\$ 8,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,67	10,67
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	27,08	0,25
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0581000	34,29	1,99
Insumo	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	R\$ 7,88	R\$ 8,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	160,04	160,04
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	34,04	28,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	27,08	7,21
Insumo	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	R\$ 40,16	R\$ 21,16
Insumo	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	1,0000000	R\$ 102,88	R\$ 102,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-18	Próprio	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 - ORSE (8624)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	24,42	24,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,08	6,77
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	35,30	12,35
Insumo	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) l	Material	lata	0,7200000	R\$ 6,72	R\$ 4,83
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,94	R\$ 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO	m²	1,0000000	49,18	49,18
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	728,62	21,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	34,29	14,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	27,08	11,07
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	R\$ 17,41	R\$ 2,75

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95710	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	53,79
Insumo	40635	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	Equipamento	UN	0,0000560	R\$ 960.573,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95711	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,30
Insumo	40635	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 960.573,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95712	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	67,24
Insumo	40635	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 960.573,90

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95713	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	87,92
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	15,0300000	R\$ 5,85

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	94,00
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,87
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,22

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	214,34	214,34
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,87	45,87
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,22	6,22
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	57,34	57,34
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,00	63,00
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	45,87	45,87
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000560	R\$ 819.231,84	R\$ 45,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	6,22	6,22
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 819.231,84	R\$ 6,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	57,34	57,34
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 819.231,84	R\$ 57,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	63,00	63,00
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	10,7700000	R\$ 5,85	R\$ 63,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-292	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M - ORSE (2497)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	81,24	81,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-2020-006-005	Próprio	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE, DADOS TCPO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	88,01	88,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2500000	27,08	88,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	8,08	8,08
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0276000	149,96	4,13
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0333000	69,59	2,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0609000	27,08	1,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	20,89	20,89
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	27,08	0,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	33,77	3,07
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0070000	33,98	0,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0300000	32,78	0,98
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	R\$ 11,91	R\$ 15,60
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	R\$ 19,68	R\$ 0,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	66,58	66,58
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	27,08	0,13

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	33,77	0,16
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0050000	33,98	0,16
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0220000	32,78	0,72
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	R\$ 62,30	R\$ 65,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	268,12	268,12
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,08	6,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	33,77	39,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	33,98	2,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	32,78	8,35
Insumo	1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	1,3360000	R\$ 105,50	R\$ 140,94
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	R\$ 11,91	R\$ 27,48
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	R\$ 4,17	R\$ 38,51
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	R\$ 19,68	R\$ 4,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	210,41	210,41
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,08	6,77
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	33,77	39,84
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0630000	33,98	2,14
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2550000	32,78	8,35
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	R\$ 62,30	R\$ 83,23
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	R\$ 11,91	R\$ 27,48
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	R\$ 4,17	R\$ 38,51
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	R\$ 19,68	R\$ 4,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	350,74	350,74
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6110000	27,08	43,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7270000	33,77	159,63
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,1350000	33,98	4,58
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2650000	32,78	8,68
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,7910000	R\$ 62,30	R\$ 49,27
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	R\$ 9,33	R\$ 0,09
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,7260000	R\$ 11,91	R\$ 20,55
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	14,3780000	R\$ 4,17	R\$ 59,95
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1300000	R\$ 20,06	R\$ 2,60
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0240000	R\$ 22,05	R\$ 0,52
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	R\$ 21,79	R\$ 0,67
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0240000	R\$ 24,29	R\$ 0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	94,65	94,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	27,08	12,75
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	33,77	38,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0170000	33,98	0,57
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0140000	32,78	0,45
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	R\$ 9,33	R\$ 0,15
Insumo	4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6050000	R\$ 11,91	R\$ 7,20
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5670000	R\$ 4,17	R\$ 2,36
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	R\$ 20,06	R\$ 0,52
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0080000	R\$ 30,93	R\$ 31,17
Insumo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	R\$ 24,29	R\$ 0,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	7,36	7,36

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	27,08	0,67
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	33,38	5,84
Insumo	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,8360000	R\$ 0,71	R\$ 0,59
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	R\$ 53,30	R\$ 0,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	8,51	8,51
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,08	0,78
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	33,38	6,94
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	R\$ 0,71	R\$ 0,53
14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	R\$ 53,30	R\$ 0,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,00	9,00
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,08	0,78
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	33,38	7,04
4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	R\$ 0,71	R\$ 0,92
14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	R\$ 53,30	R\$ 0,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2",	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	4,25	4,25
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,08	0,27
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	33,38	2,30
392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	0,6500000	R\$ 2,59	R\$ 1,68

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
COB-SST-36	Próprio	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 12MM, 01 USO, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 - ORSE (110)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	227,56	227,56

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,08	13,54
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9500000	33,38	65,09
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	1,1670000	R\$ 39,26	R\$ 45,81
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	6,1330000	R\$ 8,49	R\$ 52,06
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	R\$ 9,33	R\$ 0,18
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,4440000	R\$ 6,04	R\$ 32,88
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	R\$ 19,68	R\$ 0,49
Insumo	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	R\$ 20,06	R\$ 2,00
Insumo	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6120000	R\$ 21,19	R\$ 12,96
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	R\$ 17,00	R\$ 2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-14	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM COMPENSADO RESINADO 12MM, 02 USOS - ORSE (80)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	137,57	137,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,08	40,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	33,38	50,07
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	0,5500000	R\$ 39,26	R\$ 21,59
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,5000000	R\$ 8,49	R\$ 4,24
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	R\$ 9,33	R\$ 0,13
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	R\$ 6,04	R\$ 12,08
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	R\$ 20,98	R\$ 6,29
Insumo	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	R\$ 17,00	R\$ 2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-23	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS - ORSE (83)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	1,0000000	103,40	103,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	27,08	35,20
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	33,38	34,38
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) m	Material	m	0,4000000	R\$ 8,49	R\$ 3,39
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0150000	R\$ 9,33	R\$ 0,13
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2400000	R\$ 6,04	R\$ 1,44

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,3000000	R\$ 20,98	R\$ 6,29
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7300000	R\$ 30,93	R\$ 22,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,11	45,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,08	5,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	33,38	40,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	64,66	64,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2690000	27,08	7,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7190000	33,38	57,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,56	18,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	27,08	2,08
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4940000	33,38	16,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	85,79	85,79
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3670000	37,35	13,70
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,8050000	34,81	28,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	27,08	4,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1720000	33,38	39,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	593,33	593,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5492000	27,08	69,03
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6069000	32,56	52,32
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1138000	1,81	2,01
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4931000	0,39	0,19
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6302000	R\$ 70,91	R\$ 44,68
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	15,1255000	R\$ 1,09	R\$ 16,48
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	420,1527000	R\$ 0,84	R\$ 352,92
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	R\$ 94,71	R\$ 55,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.101,88	1.101,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,4148000	34,29	254,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9432000	27,08	133,86
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	593,33	713,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	1.148,07	1.148,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,2973000	34,29	284,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5315000	27,08	149,79
Composição Auxiliar	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2030000	593,33	713,77

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	65025	SBC	GRUPO GERADOR 49,5/55 KVA REF. YBG55TE YANMAR	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E	UN	1,0000000	74.979,99	74.979,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,5130000	27,08	880,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,5130000	41,60	1.352,54
Insumo	1238	SBC	GRUPO GERADOR DE ENERGIA YANMAR YBG55TE 55 KVA 49,5 KVA / 55 KVA 127/220/380/440V	Material	UN	1,0000000	R\$ 72.747,00	R\$ 72.747,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	32,86	32,86
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,51	32,51
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	33,80	33,80
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,51	32,51
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,64	0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 5.036,03	R\$ 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 5.036,03	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	R\$ 5.036,03	R\$ 0,30

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	R\$ 0,83	R\$ 0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	166,56	166,56
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,26	94,26
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	13,43	13,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	328,88	328,88
Composição Auxiliar	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,26	94,26
Composição Auxiliar	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,96	16,96
Composição Auxiliar	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,53	151,53
Composição Auxiliar	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	10,79	10,79
Composição Auxiliar	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	13,43	13,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93283	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	94,26	94,26
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000400	R\$ 2.356.731,25	R\$ 94,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93296	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	13,43	13,43

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 2.356.731,25	R\$ 13,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93284	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	16,96	16,96
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 2.356.731,25	R\$ 16,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93285	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	151,53	151,53
Insumo	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 2.356.731,25	R\$ 151,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93286	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	10,79	10,79
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	13,0000000	R\$ 0,83	R\$ 10,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	264,91	264,91
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,33	36,33
Composição Auxiliar	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,00	24,00
Composição Auxiliar	93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,62	4,62
Composição Auxiliar	93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Composição Auxiliar	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	41,69	41,69
Composição Auxiliar	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	154,61	154,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	93397	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	24,00	24,00
Insumo	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000551	R\$ 96.687,50	R\$ 5,32
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 544.864,84	R\$ 18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93398	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,62	4,62
Insumo	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000073	R\$ 96.687,50	R\$ 0,70
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 544.864,84	R\$ 3,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93400	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	41,69	41,69
Insumo	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000689	R\$ 96.687,50	R\$ 6,66
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 544.864,84	R\$ 35,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93401	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	154,61	154,61
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	R\$ 5,85	R\$ 154,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93399	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,66	3,66
Insumo	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	R\$ 96.687,50	R\$ 0,56
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 544.864,84	R\$ 3,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	270,30	270,30
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	36,33	36,33
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	26,17	26,17
Composição Auxiliar	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,91	4,91
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,40	44,40
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,88	3,88
Composição Auxiliar	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	154,61	154,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	26,17	26,17
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000551	R\$ 136.000,00	R\$ 7,49
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	R\$ 544.864,84	R\$ 18,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,88	3,88
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000058	R\$ 136.000,00	R\$ 0,78
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	R\$ 544.864,84	R\$ 3,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,91	4,91
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000073	R\$ 136.000,00	R\$ 0,99
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 544.864,84	R\$ 3,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,40	44,40
Insumo	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO	Equipamento	UN	0,0000689	R\$ 136.000,00	R\$ 9,37
Insumo	37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 544.864,84	R\$ 35,03

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	154,61	154,61
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	R\$ 5,85	R\$ 154,61

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91954	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	27,08	8,34
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	41,60	12,81
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91960	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	56,60	56,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	27,08	15,02
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	41,60	23,08
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 9,25	R\$ 18,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91968	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	82,82	82,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	27,08	21,71
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	41,60	33,36
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	R\$ 9,25	R\$ 27,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	70,25	70,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	27,08	21,71

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	41,60	33,36
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92024	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	78,33	78,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	27,08	21,71
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	41,60	33,36
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 8,08	R\$ 16,16
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91956	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	71,42	71,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	27,08	21,71
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8020000	41,60	33,36
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91962	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	75,04	75,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	27,08	19,49
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	41,60	29,95
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,10	R\$ 7,10
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 9,25	R\$ 18,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	66,01	66,01

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	27,08	17,24
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	41,60	26,49
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 7,10	R\$ 14,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91964	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	67,18	67,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	27,08	17,24
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6370000	41,60	26,49
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 7,10	R\$ 14,20
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 9,25	R\$ 9,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91972	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	93,95	93,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	27,08	24,15
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8920000	41,60	37,10
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 7,10	R\$ 14,20
Insumo	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 9,25	R\$ 18,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	59,40	59,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	27,08	15,02
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5550000	41,60	23,08
Insumo	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	R\$ 7,10	R\$ 21,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	28,25	28,25

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539000	32,51	1,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0535000	27,08	1,44
Composição Auxiliar	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0157000	95,66	1,50
Composição Auxiliar	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0382000	40,79	1,55
Insumo	36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	0,1600000	R\$ 137,59	R\$ 22,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	45,61	45,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	27,08	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	33,38	9,10
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 21,75	R\$ 2,50
Insumo	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,82	R\$ 17,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	127,22	127,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	27,08	12,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	33,38	15,73
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 15,22	R\$ 30,44
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	R\$ 21,75	R\$ 3,80
Insumo	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 64,49	R\$ 64,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89582	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	33,96	33,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	27,08	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	33,38	5,79
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,38	R\$ 6,76
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 21,75	R\$ 1,63

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	20150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	27,08	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	33,38	3,14
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,38	R\$ 6,76
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 21,75	R\$ 1,63
Insumo	20150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,08	R\$ 15,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,73	8,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	27,08	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	33,38	3,91
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	R\$ 52,70	R\$ 0,24
Insumo	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,02	R\$ 1,02
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$ 59,71	R\$ 0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,73	14,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	27,08	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	33,38	5,41
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 52,70	R\$ 0,49
Insumo	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,74	R\$ 3,74
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 59,71	R\$ 0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,08	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	33,38	3,49
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	R\$ 52,70	R\$ 0,62
Insumo	3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	R\$ 59,71	R\$ 0,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,64	16,64
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	27,08	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	33,38	4,24
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	R\$ 52,70	R\$ 0,86
Insumo	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,76	R\$ 6,76
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	R\$ 59,71	R\$ 1,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,59	36,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	27,08	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	33,38	5,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	R\$ 52,70	R\$ 1,11
Insumo	3477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 24,56	R\$ 24,56
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	R\$ 59,71	R\$ 1,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	74,44	74,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	27,08	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	33,38	6,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	R\$ 52,70	R\$ 1,36
Insumo	3478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 58,89	R\$ 58,89
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	R\$ 59,71	R\$ 2,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,61	16,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	27,08	3,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1416000	33,38	4,72
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 52,70	R\$ 0,31
Insumo	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 7,28	R\$ 7,28
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 59,71	R\$ 0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,72	44,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	27,08	7,39
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2729000	33,38	9,10
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 21,75	R\$ 2,50
Insumo	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	36,00	36,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	27,08	3,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	33,38	4,29
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 21,75	R\$ 2,50
Insumo	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 16,93	R\$ 16,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	129,95	129,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	27,08	12,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4713000	33,38	15,73
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 15,22	R\$ 30,44
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	R\$ 21,75	R\$ 3,80
Insumo	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 67,22	R\$ 67,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89581	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	33,56	33,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	27,08	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1737000	33,38	5,79
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,38	R\$ 6,76
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 21,75	R\$ 1,63
Insumo	20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	28,75	28,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	27,08	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0941000	33,38	3,14
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 3,38	R\$ 6,76
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	R\$ 21,75	R\$ 1,63

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 14,68	R\$ 14,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,24	8,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	27,08	3,17
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1172000	33,38	3,91
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	R\$ 52,70	R\$ 0,24
Insumo	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$ 59,71	R\$ 0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,09	9,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	27,08	3,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1311000	33,38	4,37
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	R\$ 52,70	R\$ 0,24
Insumo	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$ 59,71	R\$ 0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,78	5,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	27,08	1,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000	33,38	2,35
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 52,70	R\$ 0,37
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,66	R\$ 0,66
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 59,71	R\$ 0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,53		8,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	27,08		2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0859000	33,38		2,86
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 52,70	R\$	0,49
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,19	R\$	2,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 59,71	R\$	0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	R\$ 1,86	R\$	0,02

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,18	13,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	27,08	4,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1621000	33,38	5,41
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 52,70	R\$ 0,49
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,19	R\$ 2,19
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 59,71	R\$ 0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,12	13,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,08	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	33,38	3,49
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	R\$ 52,70	R\$ 0,62
Insumo	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	R\$ 59,71	R\$ 0,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,39	14,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	27,08	3,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1271000	33,38	4,24
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	R\$ 52,70	R\$ 0,86
Insumo	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,51	R\$ 4,51
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	R\$ 59,71	R\$ 1,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	38,17	38,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	27,08	4,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1506000	33,38	5,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	R\$ 52,70	R\$ 1,11
Insumo	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 26,14	R\$ 26,14
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	R\$ 59,71	R\$ 1,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	92,63	92,63
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	27,08	5,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1847000	33,38	6,16
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0259000	R\$ 52,70	R\$ 1,36
Insumo	3511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 77,08	R\$ 77,08
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	R\$ 59,71	R\$ 2,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	86,19	86,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	27,08	9,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3638000	33,38	12,14
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 4,40	R\$ 13,20
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	R\$ 21,75	R\$ 3,75
Insumo	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 47,25	R\$ 47,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89692	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	95,27	95,27

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	27,08	8,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3197000	33,38	10,67
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	R\$ 21,75	R\$ 3,31
Insumo	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 60,46	R\$ 60,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	189,16	189,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	27,08	14,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5402000	33,38	18,03
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 15,22	R\$ 30,44
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,2325000	R\$ 21,75	R\$ 5,05
Insumo	20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 116,62	R\$ 116,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	58,80	58,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	27,08	6,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	33,38	7,73
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,38	R\$ 10,14
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	R\$ 21,75	R\$ 2,44
Insumo	20142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 32,22	R\$ 32,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95756	SINAPI	LUVIA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	17,50	17,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	27,08	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2246000	32,82	7,37

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	2644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,05	R\$ 4,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,73	7,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	27,08	2,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0944000	33,38	3,15
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0059000	R\$ 52,70	R\$ 0,31
Insumo	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	R\$ 59,71	R\$ 0,41
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,96	6,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	27,08	1,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	33,38	1,74
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0082000	R\$ 52,70	R\$ 0,43
Insumo	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,80	R\$ 2,80
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	R\$ 59,71	R\$ 0,56
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,91	9,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,08	1,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	33,38	2,11
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 52,70	R\$ 0,55
Insumo	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	R\$ 59,71	R\$ 0,74
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	74,99	74,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	27,08	8,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	33,38	10,48	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0306000	R\$ 52,70	R\$	1,61

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0875000	R\$ 21,75	R\$ 1,90
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	R\$ 59,71	R\$ 2,98
Insumo	20171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 34,14	R\$ 34,14
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0880000	R\$ 1,86	R\$ 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	23,97	23,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	27,08	3,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1158000	33,38	3,86
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	R\$ 52,70	R\$ 0,88
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	R\$ 21,75	R\$ 0,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	R\$ 59,71	R\$ 1,55
Insumo	20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0320000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	27,08	1,69
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0627000	33,38	2,09
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0167000	R\$ 52,70	R\$ 0,88
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	R\$ 21,75	R\$ 0,81
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	R\$ 59,71	R\$ 1,55
Insumo	20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,03	6,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	27,08	2,11
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0781000	33,38	2,60
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	R\$ 52,70	R\$ 0,24
Insumo	3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$ 59,71	R\$ 0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,60	6,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	27,08	2,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0874000	33,38	2,91
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0047000	R\$ 52,70	R\$ 0,24
Insumo	3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,69	R\$ 0,69
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	R\$ 59,71	R\$ 0,35
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0291000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	4,44	4,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	27,08	1,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0471000	33,38	1,57
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 52,70	R\$ 0,37
Insumo	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 59,71	R\$ 0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0108000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	27,08	2,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0906000	33,38	3,02
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 52,70	R\$ 0,37
Insumo	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 59,71	R\$ 0,47
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,76	7,76
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	27,08	2,74
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1013000	33,38	3,38
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 52,70	R\$ 0,37
3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,74	R\$ 0,74
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	R\$ 59,71	R\$ 0,47
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0338000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	6,44	6,44
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	27,08	1,56
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0577000	33,38	1,92
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 52,70	R\$ 0,49
3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 59,71	R\$ 0,65
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0131000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,52	9,52

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	27,08	2,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1081000	33,38	3,60
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 52,70	R\$ 0,49
Insumo	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 59,71	R\$ 0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	27,08	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1208000	33,38	4,03
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0094000	R\$ 52,70	R\$ 0,49
Insumo	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,80	R\$ 1,80
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	R\$ 59,71	R\$ 0,65
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0403000	R\$ 1,86	R\$ 0,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	9,49	9,49
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0694000	27,08	1,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0694000	33,38	2,31
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0118000	R\$ 52,70	R\$ 0,62
Insumo	3862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,84	R\$ 3,84
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	R\$ 59,71	R\$ 0,83
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,25	11,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	27,08	2,29

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0847000	33,38	2,82
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0165000	R\$ 52,70	R\$ 0,86
Insumo	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,94	R\$ 3,94
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	R\$ 59,71	R\$ 1,31
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0190000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,03	21,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,38	3,33
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0212000	R\$ 52,70	R\$ 1,11
Insumo	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 12,06	R\$ 12,06
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	R\$ 59,71	R\$ 1,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	29,42	29,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	27,08	3,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1224000	33,38	4,08
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0259000	R\$ 52,70	R\$ 1,36
Insumo	3865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 17,64	R\$ 17,64
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0500000	R\$ 59,71	R\$ 2,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0275000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	34,81	34,81
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIACÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,03	2,03

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	37,35	37,35
Composição Auxiliar	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,54	32,54
Composição Auxiliar	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,03	2,03
Composição Auxiliar	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95114	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,03	2,03
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 31.778,43	R\$ 2,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95115	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 31.778,43	R\$ 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53863	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	2,54	2,54
Insumo	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000800	R\$ 31.778,43	R\$ 2,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-293	Próprio	MURETA PRÉ-MOLDADA PARA LIGAÇÕES DOMICILIARES DE ÁGUA - ORSE (6083)	PARE - PAREDES/PAINEL S	UND	1,0000000	304,69	304,69
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0300000	494,99	14,84
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	0,8000000	16,39	13,11
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	KG	0,8000000	14,47	11,57

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,8000000	12,68	10,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	34,29	20,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	33,38	13,35
Composição Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3000000	210,41	63,12
Insumo	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	12,0000000	R\$ 0,23	R\$ 2,76
Insumo	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" un	Material	un	4,0000000	R\$ 7,10	R\$ 28,40
Insumo	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material	un	2,0000000	R\$ 4,94	R\$ 9,88
Insumo	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato un	Material	un	1,0000000	R\$ 76,99	R\$ 76,99
Insumo	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	1,8000000	R\$ 7,16	R\$ 12,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93409	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	40,79	40,79
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,51	32,51
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,96	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93408	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	95,66	95,66
Composição Auxiliar	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,51	32,51
Composição Auxiliar	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,32	7,32
Composição Auxiliar	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,96	0,96
Composição Auxiliar	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,78	8,78
Composição Auxiliar	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	46,09	46,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93404	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	7,32	7,32
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000533	R\$ 93.263,23	R\$ 4,97

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16",	Equipamento	UN	0,0000640	R\$ 36.836,91	R\$ 2,35

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93405	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000074	R\$ 93.263,23	R\$ 0,69
Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16",	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 36.836,91	R\$ 0,27

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93406	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,78	8,78
Insumo	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,0000666	R\$ 93.263,23	R\$ 6,21
Insumo	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16",	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 36.836,91	R\$ 2,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93407	SINAPI	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	46,09	46,09
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	7,8800000	R\$ 5,85	R\$ 46,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103180	SINAPI	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,62	3,62
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	4,3700000	R\$ 0,83	R\$ 3,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	7,55	7,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	27,08	0,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	33,38	4,90
Insumo	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	R\$ 13,00	R\$ 1,95
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	R\$ 17,00	R\$ 0,08

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,72	5,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	27,08	0,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1010000	33,38	3,37
Insumo	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	R\$ 12,31	R\$ 1,84
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	R\$ 17,00	R\$ 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	3,40	3,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	27,08	0,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0660000	33,38	2,20
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,1500000	R\$ 5,68	R\$ 0,85
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0050000	R\$ 17,00	R\$ 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0068-1	EMOP	PERFIL "H" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	55	KG	1,0000000	5,15	5,15
Insumo	36	EMOP	PERFIL "H" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,4596000	R\$ 11,22	R\$ 5,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0069-1	EMOP	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	55	KG	1,0000000	5,02	5,02
Insumo	36	EMOP	PERFIL "H" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,4478000	R\$ 11,22	R\$ 5,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97740	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.415,13	2.415,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8613000	27,08	23,32

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3066000	33,77	145,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	34,29	267,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,8078000	27,08	211,43
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,1283000	1,19	1,34
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,1028000	0,44	1,36
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2675000	33,98	9,08
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,5938000	32,78	19,46
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	32,6798000	16,13	527,12
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1030000	524,87	578,93
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	6,7614000	R\$ 62,30	R\$ 421,23
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0350000	R\$ 9,33	R\$ 0,32
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,4216000	R\$ 11,91	R\$ 16,93
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,2500000	R\$ 4,17	R\$ 26,06
Insumo	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1843000	R\$ 20,06	R\$ 3,69
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2954000	R\$ 21,79	R\$ 6,43
Insumo	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,2475000	R\$ 553,56	R\$ 137,00
Insumo	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0,7717380	R\$ 23,69	R\$ 18,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	6.154,52	6.154,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3072000	27,08	116,63
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5358000	33,77	727,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	34,29	1.095,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,9530000	27,08	865,28
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	6,6350000	1,19	7,89
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	18,2462000	0,44	8,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8801000	33,98	29,90
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	3,4271000	32,78	112,34
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	505,11	606,13
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0667000	R\$ 9,33	R\$ 0,62

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,1276000	R\$ 21,79	R\$ 46,36
Insumo	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	6,0000000	R\$ 10,41	R\$ 62,46
Insumo	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	31,5843880	R\$ 77,29	R\$ 2.441,15
Insumo	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	1,4699080	R\$ 23,69	R\$ 34,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.463,71	3.463,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	27,08	32,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,9600000	33,77	201,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	34,29	1.081,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5459000	27,08	854,26
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	6,6350000	1,19	7,89
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	18,2462000	0,44	8,02
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,4877000	33,98	16,57
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,7043000	32,78	23,08
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	27,8988000	17,13	477,90
Composição Auxiliar	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	505,11	606,13
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,9404000	R\$ 62,30	R\$ 120,88
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	R\$ 9,33	R\$ 0,77
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5,6283000	R\$ 4,17	R\$ 23,47
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4365000	R\$ 21,79	R\$ 9,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2.816,73	2.816,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7356000	27,08	19,92
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6780000	33,77	124,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	34,29	784,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,8884000	27,08	619,81
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	4,7533000	1,19	5,65

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	13,0715000	0,44	5,75
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,3130000	33,98	10,63
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,4226000	32,78	13,85
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	28,9369000	17,13	495,68
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	524,87	629,84
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3112000	R\$ 62,30	R\$ 81,68
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0567000	R\$ 9,33	R\$ 0,52
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4770000	R\$ 4,17	R\$ 18,66
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,2619000	R\$ 21,79	R\$ 5,70

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	3.944,70	3.944,70
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8137000	27,08	49,11
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,0685000	33,77	306,24
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	34,29	1.103,89
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1930000	27,08	871,78
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	6,6320000	1,19	7,89
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	18,2462000	0,44	8,02
91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,7736000	33,98	26,28
91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0401000	32,78	34,09
92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	42,6463000	17,13	730,53
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	505,11	606,13
1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	2,9790000	R\$ 62,30	R\$ 185,59
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,1200000	R\$ 9,33	R\$ 1,11
20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6445000	R\$ 21,79	R\$ 14,04

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,61	13,61
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	38,74	8,32

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0124000	R\$ 21,98	R\$ 0,27
Insumo	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1242000	R\$ 40,42	R\$ 5,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,76	11,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	38,74	2,45
Insumo	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0575000	R\$ 21,98	R\$ 1,26
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,1908000	R\$ 42,21	R\$ 8,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMAOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	52,28	52,28
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	38,74	16,65
Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0606000	R\$ 50,10	R\$ 3,03
Insumo	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	R\$ 80,73	R\$ 32,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMAOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	88312	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	38,74	8,32
Insumo	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0212000	R\$ 50,10	R\$ 1,06
Insumo	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1411200	R\$ 121,55	R\$ 17,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-17	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - ORSE (2288)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,08	5,41
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	35,30	14,12
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	R\$ 28,33	R\$ 5,09

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-15	Próprio	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL -	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	61,08	61,08
Composição Auxiliar	1001-16	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - ORSE (2282)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	1001-17	Próprio	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL - ORSE (2288)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	24,62	24,62
Composição Auxiliar	1001-18	Próprio	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 01 - ORSE (8624)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	24,42	24,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-41	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO - SICRO3 5213434	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	761,54	761,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,08	108,32
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,98	40,98
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,86	38,86
Insumo	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	0,1500000	R\$ 0,20	R\$ 0,03
Insumo	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	0,4800000	R\$ 17,80	R\$ 8,54
Insumo	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	0,2000000	R\$ 15,10	R\$ 3,02
Insumo	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	0,4800000	R\$ 11,24	R\$ 5,39
Insumo	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	0,2400000	R\$ 42,76	R\$ 10,26
Insumo	M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	0,3500000	R\$ 11,37	R\$ 3,97
Insumo	M0366	SICRO3	Canteoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	0,7000000	R\$ 10,36	R\$ 7,25
Insumo	M0395	SICRO3	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	Material	m²	1,0000000	R\$ 197,08	R\$ 197,08
Insumo	M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	3,1200000	R\$ 9,15	R\$ 28,54
Insumo	M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	2,0000000	R\$ 1,56	R\$ 3,12
Insumo	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	2,0000000	R\$ 0,49	R\$ 0,98
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,0000000	R\$ 151,61	R\$ 151,61
Insumo	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	0,4000000	R\$ 244,55	R\$ 97,82
Insumo	M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	3,1200000	R\$ 16,09	R\$ 50,20
Insumo	M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	0,1000000	R\$ 55,78	R\$ 5,57

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	9,26	9,26
Composição Auxiliar	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Composição Auxiliar	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,16	8,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 8.789,02	R\$ 0,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 8.789,02	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,58	0,58
Insumo	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 8.789,02	R\$ 0,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91276	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	8,16	8,16

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4400000	R\$ 5,67	R\$ 8,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90820	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	304,85	304,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2820000	33,77	43,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6410000	27,08	17,35
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 18,19	R\$ 54,57
Insumo	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 187,66	R\$ 187,66
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90821	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	312,76	312,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4140000	33,77	47,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7070000	27,08	19,14
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 18,19	R\$ 54,57
Insumo	10554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 189,32	R\$ 189,32
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	336,14	336,14
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5460000	33,77	52,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	27,08	20,93
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 18,19	R\$ 54,57
Insumo	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 206,46	R\$ 206,46
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FE RRAGENS/VIDRO	UN	1,0000000	410,45	410,45
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6780000	33,77	56,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8390000	27,08	22,72
Insumo	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	R\$ 18,19	R\$ 54,57
Insumo	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	1,0000000	R\$ 274,52	R\$ 274,52
Insumo	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	19,8000000	R\$ 0,10	R\$ 1,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101625	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	143,25	143,25
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0617000	149,96	9,25
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3083000	69,59	21,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4440000	34,29	15,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6660000	27,08	18,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0325000	40,14	1,30
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0302000	33,44	1,00
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	188,86	188,86
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0794000	149,96	11,90
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,3972000	69,59	27,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5720000	34,29	19,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8579000	27,08	23,23

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0325000	40,14	1,30
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0302000	33,44	1,00
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,1000000	R\$ 94,71	R\$ 104,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,89	7,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	34,29	3,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1531000	27,08	4,14
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0036000	40,14	0,14
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0036000	33,44	0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	233,56	233,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0219000	34,29	69,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0329000	27,08	82,13
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0718000	40,14	2,88
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0666000	33,44	2,22
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1000000	R\$ 70,00	R\$ 77,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1001-16	Próprio	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE LÍQUIDO SELADOR ACRÍLICO - ORSE (2282)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	35,30	7,06
Insumo	1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l) I	Material	gl	0,2000000	R\$ 9,08	R\$ 1,81
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	R\$ 0,94	R\$ 0,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	39,41	39,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	27,08	17,60
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,2740000	40,14	10,99
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,2540000	33,44	8,49
Composição Auxiliar	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,33	2,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-291	Próprio	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO - ORSE (76)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M³	1,0000000	27,08	27,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,08	27,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-146	Próprio	REBOCO DE PAREDE, CIMENTO E AREI 1:5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	50,13	50,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	27,08	20,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	34,29	26,40
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0320000	R\$ 70,00	R\$ 2,24
Insumo	34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	0,8000000	R\$ 0,81	R\$ 0,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	34,91	34,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	27,08	4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1489000	33,38	4,97
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
Insumo	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	R\$ 21,75	R\$ 2,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,40	30,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	27,08	2,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0743000	33,38	2,48
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
Insumo	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 16,07	R\$ 16,07
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	R\$ 21,75	R\$ 2,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	85,95	85,95
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	27,08	6,71
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2481000	33,38	8,28
299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 4,40	R\$ 4,40
300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 15,22	R\$ 15,22
20047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 48,19	R\$ 48,19
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1450000	R\$ 21,75	R\$ 3,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	30,60	30,60
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	27,08	1,94
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	33,38	2,40
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	R\$ 14,20	R\$ 0,11
6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 26,15	R\$ 26,15

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	34,38	34,38
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	27,08	2,98
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1102000	33,38	3,67

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	R\$ 14,20	R\$ 0,15
Insumo	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	R\$ 27,58	R\$ 27,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	138,44	138,44
Composição Auxiliar	5667	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	44,81	44,81
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,68	21,68
Composição Auxiliar	88860	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88859	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	21,68	21,68
Insumo	36530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000560	R\$ 387.219,50	R\$ 21,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88860	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,94	2,94
Insumo	36530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M.	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 387.219,50	R\$ 2,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5667	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	27,10	27,10
Insumo	36530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 387.219,50	R\$ 27,10

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	44,81	44,81
Insumo	4221	SINAPI		Material	L	7,6600000	R\$ 5,85	R\$ 44,81

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	69,59	69,59
Composição Auxiliar	88294	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	149,96	149,96
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	49,90	49,90
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,47	30,47
Composição Auxiliar	88294	SINAPI		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	41,91	41,91
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	24,38	24,38
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,30	3,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000560	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	3,30	3,30

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000076	R\$ 435.365,82	R\$ 3,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	30,47	30,47
Insumo	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA	Equipamento	UN	0,0000700	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	49,90	49,90
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	8,5300000	R\$ 5,85	R\$ 49,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	173,08	173,08
Composição Auxiliar	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,86	55,86
Composição Auxiliar	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	39,36	39,36
Composição Auxiliar	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	42,05	42,05
Composição Auxiliar	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	31,45	31,45
Composição Auxiliar	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,36	4,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89210	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	31,45	31,45
Insumo	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000533	R\$ 590.140,01	R\$ 31,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89211	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000074	R\$ 590.140,01	R\$ 4,36

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuiupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5674	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	39,36	39,36
Insumo	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,0000667	R\$ 590.140,01	R\$ 39,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53788	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	55,86	55,86
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	9,5500000	R\$ 5,85	R\$ 55,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	32,78	32,78
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,66	32,66
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	33,98	33,98
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	32,66	32,66
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,12	1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	R\$ 1.641,64	R\$ 0,11

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	R\$ 1.641,64	R\$ 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	R\$ 1.641,64	R\$ 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	1,12	1,12
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	R\$ 0,83	R\$ 1,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0845000	33,38	2,82
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266000	27,08	0,72
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 3,85	R\$ 0,12
Insumo	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,74	R\$ 8,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	255,40	255,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000	33,38	9,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0862000	27,08	2,33
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	R\$ 3,85	R\$ 0,12
Insumo	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	R\$ 243,83	R\$ 243,83

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prêmios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1240000	41,60	5,15
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,01	R\$ 3,01
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,56	R\$ 1,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91950	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	13,45	13,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1460000	32,82	4,79
Insumo	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,11	R\$ 6,11
Insumo	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COB-SST-38	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,60X0,80MX0,05M - ORSE (9948)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	494,99	11,87
Composição Auxiliar	COB-SST-23	Próprio	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TÁBUAS DE PINHO, 05 USOS - ORSE (83)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M²	0,1500000	103,40	15,51
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0240000	369,11	8,85
Composição Auxiliar	91598	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_06/2019	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,5000000	10,68	5,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	11,37	11,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	27,08	4,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1563000	33,38	5,21
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	R\$ 52,70	R\$ 0,37
Insumo	7138	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0090000	R\$ 59,71	R\$ 0,53
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	R\$ 1,86	R\$ 0,07

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.**Composições Auxiliares**

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	27,08	5,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2026000	33,38	6,76
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0106000	R\$ 52,70	R\$ 0,55
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	R\$ 59,71	R\$ 0,71
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0507000	R\$ 1,86	R\$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	12,12	12,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	27,08	3,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1153000	33,38	3,84
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	R\$ 52,70	R\$ 0,74
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	R\$ 59,71	R\$ 0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0197000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	18,29	18,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	27,08	5,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2161000	33,38	7,21
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0141000	R\$ 52,70	R\$ 0,74
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,41	R\$ 3,41
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	R\$ 59,71	R\$ 0,98
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0540000	R\$ 1,86	R\$ 0,10

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	44,44	44,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,08	5,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	33,38	6,67
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0318000	R\$ 52,70	R\$ 1,67
Insumo	7143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	R\$ 27,95	R\$ 27,95
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	R\$ 59,71	R\$ 2,68
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0333000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-276	Próprio	TERÇA METÁLICA, EM PERFIL UDC127X50X5,13, P/ USO EM COBERTURAS DE PÓRTICOS DIVERSOS VÃOS. PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	91,42	91,42
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4600000	26,53	12,20
Composição Auxiliar	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,4600000	26,13	12,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	27,08	5,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	44,22	3,97
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0900000	R\$ 3,87	R\$ 0,34
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	5,1300000	R\$ 11,26	R\$ 57,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	24,21	24,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	27,08	6,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	41,60	9,77
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 8,08	R\$ 8,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	26,47	26,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	27,08	6,36

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2350000	41,60	9,77
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 10,34	R\$ 10,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	44,24	44,24
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	27,08	11,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	41,60	17,01
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 8,08	R\$ 16,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92007	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	48,76	48,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	27,08	11,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	41,60	17,01
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,0000000	R\$ 10,34	R\$ 20,68

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92014	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	64,27	64,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	27,08	15,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	41,60	24,25
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	R\$ 8,08	R\$ 24,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92015	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	UN	1,0000000	71,05	71,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	27,08	15,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5830000	41,60	24,25
Insumo	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	3,0000000	R\$ 10,34	R\$ 31,02

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E	M3XKM	1,0000000	2,43	2,43
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0083000	262,54	2,17
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MÁQUINAS E	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0036000	73,60	0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-269	Próprio	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC127X50X5,13KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 10,01 A 20,00M, PINTURA 01 DEMÃO DE EPOXI FUNDO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	M	1,0000000	805,93	805,93
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,9000000	26,53	50,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	26,53	53,06
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2600000	44,22	55,71
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5300000	40,98	21,71
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	270,30	270,30
Composição Auxiliar	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,9000000	52,28	99,33
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	0,2000000	R\$ 1,25	R\$ 0,25
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	1,2600000	R\$ 3,87	R\$ 4,87
Insumo	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	22,2300000	R\$ 11,26	R\$ 250,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-274	Próprio	TRELIÇA METÁLICA PRATT, EM PERFIS UDC75X38X3,84KG/M, DIAGONAIS TRACIONADAS, P/ TELHADOS EM DUAS ÁGUAS SEM LANTERNIN, VÃOS 6,00 A 10,00M, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETR	M	1,0000000	460,69	460,69
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2500000	26,53	33,16
Composição Auxiliar	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,2500000	52,28	65,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2500000	27,08	60,93
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	40,98	25,81
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6300000	44,22	72,07
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	2,0000000	R\$ 1,25	R\$ 2,50
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	1,6300000	R\$ 3,87	R\$ 6,30
Insumo	13105	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	17,2800000	R\$ 11,26	R\$ 194,57

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92336	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	114,86	114,86
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	27,08	8,28
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3060000	41,32	12,64
Insumo	7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	R\$ 90,42	R\$ 93,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92653	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	72,46	72,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	27,08	7,90
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2920000	41,32	12,06
Insumo	7697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	R\$ 50,53	R\$ 52,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E	M	1,0000000	77,74	77,74
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	32,86	2,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	27,08	2,41
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0146000	R\$ 21,75	R\$ 0,31
Insumo	41936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	R\$ 68,66	R\$ 72,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	49,70	49,70
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	27,08	10,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4024000	33,38	13,43
Insumo	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	R\$ 24,48	R\$ 25,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0224000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	61,56	61,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	27,08	3,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	33,38	4,36
Insumo	9840	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	R\$ 51,71	R\$ 53,53
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	R\$ 1,86	R\$ 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,94	23,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	27,08	1,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	33,38	1,60
Insumo	9839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	R\$ 20,28	R\$ 20,99
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	R\$ 1,86	R\$ 0,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	38,78	38,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	27,08	7,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2939000	33,38	9,81
Insumo	9839	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	R\$ 20,28	R\$ 20,99
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	23,43	23,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	27,08	8,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3279000	33,38	10,94
Insumo	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 3,32	R\$ 3,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	R\$ 1,86	R\$ 0,14

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	5,12	5,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	27,08	0,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	33,38	0,65
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 3,75	R\$ 3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0145000	R\$ 1,86	R\$ 0,02

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	27,08	4,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1586000	33,38	5,29
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 3,75	R\$ 3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	R\$ 1,86	R\$ 0,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	27,06	27,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	27,08	10,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3800000	33,38	12,68
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 3,75	R\$ 3,93
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0886000	R\$ 1,86	R\$ 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	9,90	9,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	27,08	0,63
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000	33,38	0,78
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 8,09	R\$ 8,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0055000	R\$ 1,86	R\$ 0,01

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	36,05	36,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	27,08	12,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4530000	33,38	15,12
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 8,09	R\$ 8,48
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1056000	R\$ 1,86	R\$ 0,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	15,04	15,04
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	27,08	0,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0282000	33,38	0,94
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 12,71	R\$ 13,33
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0066000	R\$ 1,86	R\$ 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	16,68	16,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	27,08	0,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0341000	33,38	1,13
Insumo	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	R\$ 13,94	R\$ 14,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	R\$ 1,86	R\$ 0,01

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	161,31	161,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	27,08	4,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1748000	33,38	5,83
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	R\$ 52,70	R\$ 0,46

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 149,58	R\$ 149,58
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	R\$ 59,71	R\$ 0,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	R\$ 1,86	R\$ 0,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89675	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	66,39	66,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	27,08	4,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1819000	33,38	6,07
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 21,75	R\$ 2,50
Insumo	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 44,10	R\$ 44,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89559	SINAPI	TÉ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	60,58	60,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	27,08	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0858000	33,38	2,86
Insumo	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	R\$ 4,40	R\$ 8,80
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	R\$ 21,75	R\$ 2,50
Insumo	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 44,10	R\$ 44,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89397	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	16,02	16,02
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	27,08	5,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	33,38	6,29
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0088000	R\$ 52,70	R\$ 0,46
Insumo	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 3,46	R\$ 3,46
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	R\$ 59,71	R\$ 0,62
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	R\$ 1,86	R\$ 0,09

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
------	--------	------	-----------	------	-----	-----	--------	----------

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89622	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	13,88	13,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	27,08	2,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1047000	33,38	3,49
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	R\$ 52,70	R\$ 0,65
Insumo	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	R\$ 59,71	R\$ 0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	R\$ 1,86	R\$ 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	21,05	21,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	27,08	6,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2221000	33,38	7,41
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0124000	R\$ 52,70	R\$ 0,65
Insumo	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 6,03	R\$ 6,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	R\$ 59,71	R\$ 0,85
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0572000	R\$ 1,86	R\$ 0,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89687	SINAPI	TÉ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	51,59	51,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	27,08	6,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2316000	33,38	7,73
Insumo	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	R\$ 3,38	R\$ 10,14
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	R\$ 21,75	R\$ 2,44
Insumo	20177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 25,01	R\$ 25,01

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95606	SINAPI	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,33	2,33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0060000	312,19	1,87
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0030000	74,17	0,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	27,08	0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89609	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	73,89	73,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,08	2,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	33,38	3,33
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0212000	R\$ 52,70	R\$ 1,11
Insumo	9910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	R\$ 64,92	R\$ 64,92
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0300000	R\$ 59,71	R\$ 1,79
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0222000	R\$ 1,86	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-40	Próprio	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H - SICRO3 6416040	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M³	1,0000000	335,13	335,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,08	81,24
Insumo	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	0,1500000	R\$ 405,46	R\$ 60,81
Insumo	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	Equipamento	UN	0,1500000	R\$ 100,03	R\$ 15,00
Insumo	E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	Equipamento	UN	0,2500000	R\$ 212,38	R\$ 53,09
Insumo	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5300000	R\$ 94,71	R\$ 50,19
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1500000	R\$ 82,03	R\$ 12,30
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2600000	R\$ 82,47	R\$ 21,44
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5300000	R\$ 77,49	R\$ 41,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55.100.0058-1	EMOP	VALOR P/ CUSTO DE MATERIA PRIMA NACIONAL	55	UN	1,0000000	4.093,45	4.093,45

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	55.100.0068-1	EMOP	PERFIL "H" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 6". FORN.	55	KG	6,0000000	5,15	30,90
Composição Auxiliar	55.100.0069-1	EMOP	PERFIL "U" DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPR. USUAL, PREÇO DE USINA, DE 6" X 2". FORN.	55	KG	13,2800000	5,02	66,66
Composição Auxiliar	55.100.0070-1	EMOP	BARRA CHATA DE AÇO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, FABRICACAO USUAL, PREÇO DE USINA, DE 5" X 1/2". FORN.	55	KG	6,0000000	4,65	27,90
Insumo	29	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	10,1300000	R\$ 9,77	R\$ 98,97
Insumo	31	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	10,1300000	R\$ 9,27	R\$ 93,90
Insumo	32	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	10,1300000	R\$ 9,27	R\$ 93,90
Insumo	87	EMOP	CHAPA DE AÇO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMIN ADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS U NIV.,REC.BRANCO,PREÇO DE USINA,ESP.1,5MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	15,3000000	R\$ 9,09	R\$ 139,07
Insumo	88	EMOP	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,7700000	R\$ 30,80	R\$ 23,71
Insumo	89	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,7000000	R\$ 114,05	R\$ 79,83
Insumo	90	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,7000000	R\$ 114,05	R\$ 79,83
Insumo	91	EMOP	FERRO GUSA "E", EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4 % DE SILICIO	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	23,6800000	R\$ 128,46	R\$ 3.041,93
Insumo	96	EMOP	LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,5000000	R\$ 172,28	R\$ 86,14
Insumo	97	EMOP	LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPE S. DE 3,5MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	0,5000000	R\$ 75,17	R\$ 37,58
Insumo	98	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	2,7500000	R\$ 70,23	R\$ 193,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	318,68	318,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4968000	33,38	16,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	27,08	9,46
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
Insumo	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 218,68	R\$ 218,68
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 132,33	R\$ 11,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	815,52	815,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1540000	33,38	38,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5565000	27,08	15,07
Insumo	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	R\$ 25,25	R\$ 50,50

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	6138	SINAPI	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	R\$ 11,81	R\$ 11,81
Insumo	36520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	R\$ 687,97	R\$ 687,97
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	R\$ 132,33	R\$ 11,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	0,44	0,44
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	1,19	1,19
Composição Auxiliar	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Composição Auxiliar	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Composição Auxiliar	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32
Composição Auxiliar	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,43	0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000151	R\$ 3.202,60	R\$ 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,32	0,32

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.

Composições Auxiliares

ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Insumo	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	0,43	0,43
Insumo	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	R\$ 0,83	R\$ 0,43

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-277	Próprio	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - ORSE (12415)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,25	89,25
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	26,53	13,26
Composição Auxiliar	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	26,13	13,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	27,08	5,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	44,22	3,97
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0900000	R\$ 3,87	R\$ 0,34
Insumo	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	4,7500000	R\$ 11,26	R\$ 53,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PRO-272	Próprio	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO - ORSE (12415)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	89,25	89,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	27,08	5,14
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	44,22	3,97
Composição Auxiliar	100728	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	26,53	13,26
Composição Auxiliar	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	26,13	13,06
Insumo	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	0,0900000	R\$ 3,87	R\$ 0,34
Insumo	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	4,7500000	R\$ 11,26	R\$ 53,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2"X 1,1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	84,16	84,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	33,38	5,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

B.D.I.	
--------	--

Composições Auxiliares								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO	TIPO	UND	QTD	P.UNIT	P. TOTAL
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	27,08	1,48
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	R\$ 3,85	R\$ 0,18
Insumo	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	R\$ 76,70	R\$ 76,70

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89	R\$ 2,59
2	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm un	Material	un	12	R\$ 54,62
3	7004	ORSE	Acabamento para válvula de descarga antivandalismo, Docol, ref. 01505006 un	Material	un	25	R\$ 206,90
4	1	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	510,5	R\$ 72,65
5	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	232	R\$ 8,94
6	29	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	25,4263	R\$ 9,77
7	31	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	25,4263	R\$ 9,27
8	32	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	25,4263	R\$ 9,27
9	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	3.722,41	R\$ 9,77
10	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.531,94	R\$ 8,32
11	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.220,00	R\$ 7,21
12	43056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	285	R\$ 8,31
13	34449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	3,36	R\$ 9,76
14	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.728,32	R\$ 8,78
15	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.895,55	R\$ 8,83
16	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	71,2	R\$ 9,24
17	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	117,5598534	R\$ 7,88
18	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	Material	un	2	R\$ 4,00
19	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	366,88	R\$ 0,73
20	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	295,66	R\$ 0,80
21	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	97,88	R\$ 1,62
22	110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	67,01	R\$ 5,62
23	109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	58,67	R\$ 3,34
24	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	25	R\$ 7,60
25	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	36,265	R\$ 4,03
26	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12	R\$ 10,08
27	104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	29,8	R\$ 17,55
28	70	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4	R\$ 36,86
29	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2	R\$ 28,05
30	85	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2	R\$ 53,50
31	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	12,02	R\$ 32,86
32	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	119,25	R\$ 61,54
33	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	50,1357358	R\$ 52,70
34	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	1,89	R\$ 71,51
35	13959	ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar kg	Material	kg	275	R\$ 79,98
36	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	18	R\$ 14,48
37	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	186,958816	R\$ 9,71
38	43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0189	R\$ 10,76
39	132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	209,77	R\$ 9,98

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
40	3124	ORSE	Água destilada l	Material	l	30	R\$ 4,84
41	3092	ORSE	Alcool Isopropilico l	Material	Galão	13,75	R\$ 29,09
42	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	165.341,83	R\$ 1,86
43	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	684	R\$ 350,00
44	F099800060	EMBASA	ALOCACAO DE ONIBUS (28 LUGARES)	Material	DIA	1.080,0000000	R\$ 269,38
45	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	5.638,50	R\$ 0,50
46	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	2.112,75	R\$ 1,25
47	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento	d	293,75	R\$ 80,00
48	21908	SBC	ALUGUEL MENSAL LIXADEIRA BOSCH 1323	Material	MES	11,9	R\$ 22,00
49	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	10	R\$ 3,75
50	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	10	R\$ 2,12
51	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	10	R\$ 3,11
52	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	150,0216	R\$ 4,40
53	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,3874	R\$ 15,22
54	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30	R\$ 2,78
55	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	271,1392	R\$ 3,38
56	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	4	R\$ 13,07
57	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	95	R\$ 11,81
58	43446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4	R\$ 566,40
59	43447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6	R\$ 695,58
60	IE0194	Próprio	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO.	Serviços	M	150	R\$ 1.100,00
61	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,5	R\$ 2.256,57
62	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	200,8845	R\$ 17,00
63	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	3,75	R\$ 24,25
64	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	10,65	R\$ 19,74
65	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	420,9400036	R\$ 17,00
66	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,626	R\$ 13,92
67	SBC-10040	Próprio	ARANDELA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 100W COM SOQUETE E-27 - TRAMONTINA- 56152011	Material	UND	5	R\$ 286,39
68	I8223	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E	Material	UND	1	R\$ 277,83
69	IE0283	Próprio	ARCO ESCADA ACOPLÁVEL - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.080,0000000	R\$ 4,41
70	IE0283	Próprio	ARCO ESCADA ACOPLÁVEL - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	36	R\$ 4,41
71	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8	R\$ 70,00
72	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	243,7711955	R\$ 70,91
73	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	569,3496494	R\$ 70,00
74	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	125	R\$ 35,00
75	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em deposito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	Material	m³	64	R\$ 95,00
76	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.131,00	R\$ 1,07
77	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.493,25	R\$ 3,29

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
78	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	218,25	R\$ 3,77
79	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar kg	Material	kg	541,8	R\$ 2,46
80	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	1.850,00	R\$ 4,45
81	19059	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	Material	KG	32,25	R\$ 4,21
82	19058	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-	Material	KG	45	R\$ 4,61
83	36886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	30.607,50	R\$ 1,11
84	11645	ORSE	Armário em aço com 12 portas, contendo pitão para cadeado e dobradiças internas abertura de 135 graus un	Material	un	0,85	R\$ 2.192,84
85	IN-2035	Próprio	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS, ACADEMIA CINZA, CHAPA 26	Material	UND	0,085	R\$ 784,90
86	IN-2030	Próprio	ARQUIVO DE AÇO 2 GAVETAS HOME OFFICE CINZA - ULTRA MÓVEIS OU SIMILAR	Material	UND	0,085	R\$ 506,29
87	83.25.40	SUDECAP	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFICIO	Material	UN	0,34	R\$ 733,76
88	83.25.39	SUDECAP	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS, MODELO OFICIO	Material	UN	0,34	R\$ 919,56
89	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 " un	Material	un	2	R\$ 1,05
90	10134	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UND	2	R\$ 0,54
91	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2.5" MM	Material	UN	50,0000000	R\$ 1,56
92	IN-Titarb	Próprio	ART CREA	Taxas	m²	7.500,00	R\$ 0,55
93	2073	ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, tipo convencional, Incepa ou similar un	Material	un	60	R\$ 35,70
94	ISH-0382	Próprio	Assento sanitário almofadado. Acompanha kit para fixação. Preenchido com espuma de poliuretano (PU), ultramacio. Acabamento liso. Tampa envolvente. Suspiro na parte traseira. Fácil de instalar e limpar. Assento sanitário almofadado quadrado, compatível com as lavagens	Material	UND	150	R\$ 99,82
95	NOVQ6	Próprio	AVALIAÇÃO DE BETUME, MANTA OU DERIVADOS	Serviços	UND	1	R\$ 553,00
96	NOVQ5	Próprio	AVALIAÇÃO DE METAIS (MANGANÊS E ÓXIDO DE FERRO)	Serviços	UND	1	R\$ 484,00
97	NOVQ2	Próprio	AVALIAÇÃO DE POEIRA, ATÉ 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1	R\$ 8.256,00
98	NOVQ1	Próprio	AVALIAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (QUALITATIVO), 05 AMOSTRAS	Serviços	UND	1	R\$ 1.726,00
99	NOVQ3	Próprio	AVALIAÇÃO DE RUÍDO, DOSIMETRIA, ATÉ 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1	R\$ 3.811,00
100	NOVQ0	Próprio	AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO - VCI, ATÉ 5 COLABORADORES	Serviços	UND	1	R\$ 1.726,00
101	44019	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	Material	UN	10	R\$ 565,82
102	36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10	R\$ 687,97
103	10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	50	R\$ 218,68
104	4815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	Material	UN	100	R\$ 6,17
105	38364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO 1400 X 600 CM, F = 120 CM	Material	UN	10,0000000	R\$ 943,39
106	38364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO 1400 X 600 CM, F = 120 CM	Material	UND	1	R\$ 985,32
107	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	20	R\$ 1.123,09
108	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar un	Material	un	0,34	R\$ 557,73
109	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8" m	Material	m	40	R\$ 10,38
110	257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m) m	Material	m	104	R\$ 19,89
111	13270	ORSE	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m) kg	Material	kg	752,85	R\$ 10,42
112	8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) kg	Material	kg	440,02	R\$ 10,42
113	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	75	R\$ 10,42
114	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) kg	Material	kg	40,5	R\$ 10,42
115	M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	7	R\$ 11,37
116	546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	15	R\$ 8,12
117	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10	R\$ 209,13

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
118	11597	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATÉ 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	15	R\$ 277,64
119	CH-38	Próprio	BARREIRA ELETRÔNICA DE PROTEÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 2.500,00
120	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2	Material	m²	50	R\$ 420,00
121	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO un	Material	un	100	R\$ 8,55
122	3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar un	Material	un	100	R\$ 95,07
123	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM,	Material	JG	85	R\$ 200,00
124	5534	EMOP	BATENTE DE PORTA, PARA VIDRO TEMPERADO D E 10MM	Material	UN	50	R\$ 5,56
125	CH-32	Próprio	BATERIA DE EMERGÊNCIA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 600,00
126	277	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar un	Equip Aquisição Permanente	un	0,17	R\$ 749,42
127	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,125275	R\$ 5.594,72
128	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	10	R\$ 48,89
129	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0010774	R\$ 22.758,18
130	19647	SBC	BIDIM (TRIMATEC) TRI21(0,3kg/m2) LARG.2,15/4,30m	Material	m²	54	R\$ 11,62
131	7270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	382,185	R\$ 0,96
132	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	396,27	R\$ 1,15
133	37593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	6.800,00	R\$ 2,73
134	34564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3.567,37	R\$ 4,29
135	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.110,61	R\$ 4,64
136	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438	R\$ 2,60
137	679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	250,95	R\$ 67,11
138	12255	ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1056 un	Material	un	50	R\$ 378,72
139	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	49,5	R\$ 47,06
140	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior un	Material	un	25	R\$ 37,50
141	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	20	R\$ 3,94
142	CH-20	Próprio	BOTOEIRA DE ANDAR - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	60,0000000	R\$ 700,00
143	CH-25	Próprio	BOTOEIRA DE CABINE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 700,00
144	IE0279	Próprio	BRAÇADEIRA FIXA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.500,000000	R\$ 2,23
145	IE0279	Próprio	BRAÇADEIRA FIXA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	50	R\$ 2,23
146	IE0280	Próprio	BRAÇADEIRA GIRATÓRIA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	720,0000000	R\$ 2,54
147	IE0280	Próprio	BRAÇADEIRA GIRATÓRIA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24	R\$ 2,54
148	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	50	R\$ 18,07
149	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	Material	un	0,341	R\$ 22,05
150	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material	un	19,7	R\$ 46,54
151	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2	R\$ 1,40
152	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	240,83	R\$ 0,61
153	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.329,35	R\$ 0,20
154	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	160,8378492	R\$ 0,71

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
155	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos cj	Material	carte	36	R\$ 3,00
156	6490	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 2"	Material	CJ	5	R\$ 9,31
157	12616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	33	R\$ 14,27
158	CH-50	Próprio	CABINHOS DE PORTAS PAVIMENTOS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	R\$ 500,00
159	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70° m	Material	m	30	R\$ 14,05
160	41955	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	500	R\$ 56,89
161	41954	SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	11,34	R\$ 56,06
162	ISH-0398	Próprio	CABO DE AÇO POLIDO AF 9,53MM 3/8" 6X19S COM 500M - VONDER - VONDER-405242	Material	UND	0,8	R\$ 7.181,18
163	4619	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm² m	Material	m	102	R\$ 34,10
164	862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	R\$ 9,54
165	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	Material	Kg	0,4322	R\$ 112,81
166	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	408	R\$ 15,97
167	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	R\$ 22,76
168	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	916	R\$ 33,52
169	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	R\$ 47,75
170	864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	R\$ 63,07
171	865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	R\$ 90,72
172	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	612	R\$ 4,95
173	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	612	R\$ 6,90
174	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v m	Material	m	612	R\$ 10,20
175	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	306	R\$ 15,81
176	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	102	R\$ 5,85
177	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v Cabo de cobre PP Cordplast 4 x10,0 mm2, 450/750v m	Material	m	100	R\$ 33,49
178	145	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 16,0 mm2, 450/750v	Material	m	102	R\$ 35,07
179	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	204	R\$ 8,95
180	147	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 25,0 mm2, 0,6 / 1 KV	Material	M	102	R\$ 158,99
181	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	300	R\$ 14,00
182	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	300	R\$ 21,05
183	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	746,04	R\$ 1,28
184	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.230,20	R\$ 2,02
185	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.486,80	R\$ 3,36
186	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	497,36	R\$ 4,83
187	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.119,06	R\$ 8,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
188	1017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	203	R\$ 107,87
189	999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	152,25	R\$ 130,68
190	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.492,08	R\$ 14,01
191	1000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	121,8	R\$ 160,52
192	1015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	2.537,50	R\$ 213,31
193	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	609	R\$ 21,73
194	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	304,5	R\$ 30,71
195	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	304,5	R\$ 45,41
196	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,04	R\$ 5,37
197	977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	91,35	R\$ 63,53
198	998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	121,8	R\$ 82,48
199	CH-46	Próprio	CABO DO LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	R\$ 1.000,00
200	148	Próprio	Cabo multiplex 4x # 95mm²	Material	M	102	R\$ 91,62
201	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	500	R\$ 5,10
202	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	500	R\$ 7,69
203	39259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	500	R\$ 11,84
204	39260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	500	R\$ 18,13
205	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0511672	R\$ 73.298,23
206	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0101044	R\$ 54.958,74
207	83.25.15	SUDECAP	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	Material	UN	0,42	R\$ 148,00
208	IN-2033	Próprio	CAFETEIRA INOX PLUS - 220 V	Equip Aquisição Permanente	UND	0,085	R\$ 122,92
209	CH-51	Próprio	CAIA DE PLUGAÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	3,0000000	R\$ 700,00
210	20212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	194,495	R\$ 25,63
211	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	58,4	R\$ 14,30
212	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	613,65	R\$ 29,33
213	6801	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar un	Material	un	1	R\$ 3.699,13
214	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	5	R\$ 460,00
215	34637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	10	R\$ 278,18
216	37106	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2	R\$ 4.989,97
217	37104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2	R\$ 1.252,50
218	37105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2	R\$ 2.862,44
219	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	1	R\$ 6.004,90
220	466	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	1	R\$ 7.689,00
221	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar un	Material	un	25	R\$ 279,90
222	1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	20	R\$ 45,27

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
223	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un	Material	un	4	R\$ 666,10
224	11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1	R\$ 168,92
225	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1	R\$ 387,50
226	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato) un	Material	un	1	R\$ 95,00
227	4964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x40x15 COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	10	R\$ 452,45
228	7137	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA SOBREPOR 60x60cm CGR	Material	UN	20	R\$ 149,58
229	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	90	R\$ 2,80
230	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	100	R\$ 5,56
231	7051	ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar) un	Material	un	20	R\$ 304,72
232	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	20	R\$ 103,84
233	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em polycarbonato un	Material	un	1	R\$ 76,99
234	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	10	R\$ 24,53
235	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185" X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	20	R\$ 70,29
236	3.11.53	FDE	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	Material	m²	25	R\$ 1.375,09
237	3.11.55	FDE	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	Material	m²	25	R\$ 980,45
238	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	Material	kg	876,3	R\$ 0,89
239	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	14.466,21	R\$ 1,09
240	300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	62,9	R\$ 1,19
241	12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	52,5	R\$ 145,65
242	40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	315	R\$ 90,05
243	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	525	R\$ 35,33
244	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	315	R\$ 46,03
245	10544	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	103	R\$ 84,28
246	10545	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	103	R\$ 157,51
247	32082	SBC	CAMINHÃO BASC.MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material	H	3,1500000	R\$ 129,15
248	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	2,8	R\$ 147,58
249	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	1	R\$ 305,95
250	E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	1	R\$ 331,87
251	ISH-0378	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9 t, COM CABINE EXTENDIDA (6 A 8 OCUPANTES) - fonte:DNIT h	Aluguel	H	2.400,00	R\$ 50,00
252	Ins-LT-30	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO) - EMBASA 55.95.00	Equipamento	H	10	R\$ 198,65
253	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	Equipamento	UN	10	R\$ 513,49
254	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,18	R\$ 319,56
255	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO)	Equipamento	UN	0,005575	R\$ 496.259,47
256	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5.41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO)	Equipamento	UN	0,0902927	R\$ 544.864,84
257	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAO)	Equipamento	UN	0,0359105	R\$ 686.702,68
258	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	333,9	R\$ 2,88
259	38599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	298,2595	R\$ 5,00
260	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1.091,07	R\$ 8,02
261	587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	77	R\$ 35,00
262	592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	59,5	R\$ 33,40
263	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	40	R\$ 13,53

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
264	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	14	R\$ 10,36
265	10076	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado m	Material	barra	100	R\$ 15,45
266	20089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 54,93
267	1191	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	100	R\$ 1,13
268	1185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	100	R\$ 1,13
269	1189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 1,84
270	1193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 3,55
271	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 6,41
272	1195	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20	R\$ 10,78
273	1204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20	R\$ 18,86
274	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 8,42
275	12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 3,90
276	12910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAREL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 7,02
277	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	3,3	R\$ 405,46
278	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	Material	UN	0,006855	R\$ 27.001,46
279	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso cartel	Material	cartel	120	R\$ 5,00
280	71889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	50	R\$ 19,54
281	43092	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE	Material	UN	1	R\$ 11.076,96
282	7403	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar m2	Material	m²	105	R\$ 116,00
283	13255	ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar m2	Material	m²	262,5	R\$ 146,85
284	IE0183	Próprio	Cercamento Móvel Disciplinador Grade De Aço Móvel Uso Fácil	Material	UND	12,5	R\$ 513,70
285	43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	1.200,00	R\$ 35,64
286	87	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMIN ADA FRIO SUPERF.COM.TAM.PADRAO.BORDAS U NIV.,REC.BRANCO.PRECO DE	Equipamento para Aquisição	KG	38,403	R\$ 9,09
287	1325	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	720	R\$ 9,92
288	1327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	480	R\$ 10,56
289	1328	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	Material	KG	360	R\$ 9,94
290	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	1.800,00	R\$ 9,20
291	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	1.600,00	R\$ 9,21
292	1322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	1.200,00	R\$ 9,73
293	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	960	R\$ 9,73
294	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	2.340,00	R\$ 11,28
295	11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	1.860,00	R\$ 11,74
296	11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	1.000,00	R\$ 11,25
297	11047	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	888	R\$ 12,26
298	43668	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	760	R\$ 10,82
299	11049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	640	R\$ 11,72
300	43106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	512	R\$ 11,79
301	11051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	400	R\$ 12,30
302	11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	1.120,00	R\$ 14,76
303	43667	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	Material	KG	5.975,40	R\$ 10,73
304	1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	2.987,70	R\$ 8,94
305	1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1.493,70	R\$ 8,85
306	10957	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	Material	KG	4.571,70	R\$ 10,21
307	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	2.240,70	R\$ 9,08
308	1334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	4.106,90	R\$ 10,07
309	1335	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	Material	KG	5.228,40	R\$ 10,40

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
310	1337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	5.453,00	R\$ 10,21
311	9496	ORSE	Chapa de acrílico m2	Material	m²	20	R\$ 192,09
312	M0395	SICRO3	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	Material	m²	20	R\$ 197,08
313	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m m2	Material	un	25	R\$ 112,25
314	ISH-0387	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 1000 X 500 mm ESP 1,5 mm (MSG 16)	Material	M²	50	R\$ 473,91
315	ISH-0388	Próprio	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 1000 X 500 mm ESP 1,90 mm (MSG 14)	Material	M²	50	R\$ 659,97
316	2711	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4,5mm CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, 4,5mm m2	Material	m²	11	R\$ 1.466,47
317	13931	ORSE	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2 m2	Material	m²	125	R\$ 187,51
318	570	SBC	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m2)	Material	KG	390	R\$ 12,18
319	1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = "17" MM	Material	m²	17,368	R\$ 105,50
320	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	175,05	R\$ 76,04
321	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	16,9498846	R\$ 62,30
322	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,9727992	R\$ 77,29
323	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	53,019429	R\$ 23,69
324	5688	EMOP	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA, DE 15KV-100 A	Equipamento para Aquisição	UN	6	R\$ 477,55
325	590	ORSE	Chave liga-desliga 3x60a un	Material	un	1	R\$ 184,69
326	592	ORSE	Chave seccionadora kv 340 - 40a un	Material	un	2	R\$ 180,00
327	P.27.000.043677	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 1000A	Material	UN	1	R\$ 4.793,13
328	P.27.000.043676	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 1250A	Material	UN	1	R\$ 9.418,65
329	P.27.000.043681	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 160A	Material	UN	1	R\$ 1.938,49
330	P.27.000.043680	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 250A	Material	UN	1	R\$ 1.340,08
331	P.27.000.043679	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusível, de 400A	Material	UN	1	R\$ 2.042,12
332	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	80	R\$ 91,79
333	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	84,5	R\$ 12,04
334	88	EMOP	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	Equipamento para Aquisição	KG	1,9327	R\$ 30,80
335	2720	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar un	Material	un	30	R\$ 314,90
336	ISH-0390	Próprio	CILINDRO MESTRE FREIO PARA JCB 214E 3C 15/910800 GTT PARTS	Material	UND	6	R\$ 587,99
337	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	15	R\$ 5,62
338	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	299.199,31	R\$ 0,84
339	34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	1.011,90	R\$ 0,81
340	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1	R\$ 35,23
341	CH-42	Próprio	CINTAS DE TRAÇÃO OU CABOS DE TRAÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 10.000,00
342	3567	ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8") un	Material	un	20	R\$ 5,78
343	9497	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação m2	Material	m²	100	R\$ 320,14
344	90	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Equipamento para Aquisição	KG	1,757	R\$ 114,05
345	89	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA	Equipamento para Aquisição	KG	1,757	R\$ 114,05
346	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	8,75	R\$ 42,25
347	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	Material	un	1	R\$ 8,24

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
390	39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	10	R\$ 11,51
391	39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	R\$ 18,84
392	39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	10	R\$ 13,83
393	39342	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	R\$ 18,84
394	12025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10	R\$ 14,29
395	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	R\$ 21,53
396	39343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	10	R\$ 15,91
397	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	20	R\$ 15,38
398	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	50	R\$ 106,50
399	38003	SBC	CONE DE SINALIZACAO PVC 50cm	Material	UN	75	R\$ 12,99
400	11855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	50	R\$ 17,81
401	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	150	R\$ 5,00
402	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA INTRUSOES DE TERCEIROS	Material	CJ	15,9	R\$ 175,05
403	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.287,50	R\$ 0,35
404	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	110	R\$ 8,56
405	36410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	1	R\$ 2.850,00
406	M134	Próprio	CONTAINER, MÓDULO ALMOXARIFADO, TIPO HABIT M13/0 NÍVEL 1 - COTAÇÃO MÉDIA	Aluguel	UND	24	R\$ 1.800,00
407	M135	Próprio	CONTAINER, MÓDULO ESCRITÓRIO, TIPO HABIT M13/1WC NÍVEL 3 - COTAÇÃO MÉDIA	Aluguel	UND	0	R\$ 2.000,00
408	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF , para fixação em trilho. un	Material	un	3	R\$ 241,99
409	SBC-6326	Próprio	CONTATOR SIEMENS 3RT1056-6AP36 3P 185A 220VCA/DC 50-60HZ	Material	UND	50	R\$ 3.300,00
410	1625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3	R\$ 162,43
411	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3	R\$ 342,17
412	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3	R\$ 132,47
413	1618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2	R\$ 1.301,54
414	CH-31	Próprio	CONTATORA DE COMANDO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,00000000	R\$ 800,00
415	CH-39	Próprio	CONTATOS DE PORTA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,00000000	R\$ 500,00
416	M127	Próprio	CONTAINER, MÓDULO VESTIÁRIO, TIPO HABIT M13/7WC NÍVEL 1	Aluguel	UND	0	R\$ 1.800,00
417	5532	EMOP	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO D E 10MM	Equip Aquis Perm	UND	50	R\$ 14,28
418	5525	EMOP	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO D E 10MM	Equip Aquis Perm	UND	50	R\$ 33,98
419	8472	SBC	CONTROLE TECNOLÓGICO - DOSAGEM DE CONCRETO CÁLCULO DE DOSAGEM RACIONAL	Material	UND	1	R\$ 1.550,00
420	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	2	R\$ 627,43
421	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	200	R\$ 4,79
422	CH-40	Próprio	CORREDIÇA DAS PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,00000000	R\$ 200,00
423	CH-24	Próprio	CORREIA DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,00000000	R\$ 700,00
424	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, 220VAC	Equipamento	UN	0,0090993	R\$ 15.072,64
425	10869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	R\$ 0,57
426	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12" CM	Material	UN	20	R\$ 188,28
427	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12" CM	Material	UN	20	R\$ 207,00
428	7216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	25,725	R\$ 98,46

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
429	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	50	R\$ 3,20
430	1926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 1,97
431	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 2,21
432	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 4,03
433	1929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 4,89
434	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25	R\$ 8,37
435	1924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10	R\$ 13,51
436	1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25	R\$ 27,95
437	1955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 1,91
438	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 2,69
439	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 5,83
440	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 10,85
441	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 11,78
442	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 30,78
443	1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25	R\$ 47,27
444	M1967	SICRO3	Defensa metálica maleável dupla	Material	un	37,5	R\$ 3.699,58
445	M1966	SICRO3	Defensa metálica maleável simples	Material	un	37,5	R\$ 2.988,09
446	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	12,4913212	R\$ 9,33
447	IE0275	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 2.57 M X 2.00 M (COMP. 3.18M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	96,0000000	R\$ 25,35
448	IE0275	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 2.57 M X 2.00 M (COMP. 3.18M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	R\$ 25,35
449	IE0292	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 3.07 M X 2.00 M (COMP. 3.58M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	144,0000000	R\$ 27,03
450	IE0292	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 3.07 M X 2.00 M (COMP. 3.58M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12	R\$ 27,03
451	4915	ORSE	Diluente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar I	Material	I	1.050,00	R\$ 38,25
452	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	175,00305	R\$ 21,98
453	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	937,922013	R\$ 50,10
454	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	Material	un	3,75	R\$ 470,91
455	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,008364	R\$ 499,32
456	44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	215,9	R\$ 22,22
457	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro un	Equipamento	un	150	R\$ 8,00
458	44533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	215,9	R\$ 20,99
459	4896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	Material	UN	525	R\$ 9,29
460	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	10	R\$ 319,44
461	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	3	R\$ 508,58
462	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	3	R\$ 851,69
463	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA un	Material	un	1	R\$ 3.046,08
464	ISH-0327	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	Material	UND	1	R\$ 2.200,00
465	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	40	R\$ 12,36
466	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	150	R\$ 8,34
467	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	95	R\$ 58,56
468	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	30	R\$ 10,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
469	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	20	R\$ 18,11
470	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	16	R\$ 72,50
471	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	15	R\$ 102,14
472	CH-33	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 700,00
473	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. un	Material	un	10	R\$ 451,00
474	3750	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	5	R\$ 203,84
475	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1	R\$ 194,00
476	3751	ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1	R\$ 164,00
477	3714	ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar un	Material	un	3	R\$ 1.591,20
478	831	ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar un	Material	un	2	R\$ 1.413,34
479	832	ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1	R\$ 700,00
480	3715	ORSE	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1	R\$ 2.056,00
481	3716	ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	2	R\$ 1.657,77
482	3442	ORSE	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3M ou similar un	Material	un	1	R\$ 2.097,00
483	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	5	R\$ 72,86
484	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	5	R\$ 96,90
485	26226	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 35A 220/380V DQE3035 ELETROMAR	Material	UN	15	R\$ 149,90
486	ISH-0383	Próprio	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO SABONETEIRA INOX 500 ML BIOVIS	Material	UND	50	R\$ 277,07
487	ISH-0384	Próprio	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO SABONETEIRA INOX 800 ML JACKWALL	Material	UND	50	R\$ 367,25
488	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) un	Material	un	50	R\$ 52,90
489	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	4	R\$ 74,85
490	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	100	R\$ 62,40
491	6401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	2	R\$ 22,07
492	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento	UN	0,02715	R\$ 89.991,11
493	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	0,18	R\$ 268,90
494	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	Material	m²	88,75	R\$ 752,83
495	10629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= "3,0" CM	Material	m²	52,5	R\$ 982,32
496	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar m2	Material	m²	50	R\$ 130,00
497	10698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = "3 CM	Material	m²	105	R\$ 207,56
498	2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO. TAMPA BOLA COM PARAFUSOS	Material	UN	255	R\$ 18,19
499	5521	EMOP	DOBRADICA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	R\$ 48,21
500	3378	ORSE	Dobradica para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar un	Material	un	200	R\$ 299,00
501	5523	EMOP	DOBRADICA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO , DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	R\$ 51,84
502	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 " AGUIA FRIA	Material	UN	50	R\$ 12,55
503	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar un	Material	un	50	R\$ 233,97
504	NOVP9	Próprio	ELABORAÇÃO DE LTCAT - LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS COM ART	Serviços	UND	1	R\$ 1.657,00
505	NOVP8	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO ERGONÔMICO	Serviços	UND	1	R\$ 1.795,00
506	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS "50 X 50 X 7" CM	Material	UN	197,5	R\$ 30,51
507	13300	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm un	Material	un	30	R\$ 249,00
508	13299	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm un	Material	un	30	R\$ 315,19
509	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) ELETROCALHA metálica PEREJURADA 200 x 50 x 3000 mm (Ref. MOPA OU SIMILAR) m	Material	m	200	R\$ 37,27
510	864	ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04 WI-718) d=4mm (solda eletrica) kg	Material	kg	40,8	R\$ 38,50
511	10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1	R\$ 26,20
512	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	460,375	R\$ 24,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
513	10999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	12,5	R\$ 23,06
514	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	323,9	R\$ 25,00
515	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	616,2	R\$ 7,18
516	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	330	R\$ 10,51
517	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	305,1	R\$ 9,56
518	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	100	R\$ 3,69
519	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	330	R\$ 17,17
520	2682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	132	R\$ 25,05
521	2686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	165	R\$ 31,41
522	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	915,3	R\$ 4,59
523	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	63	R\$ 49,50
524	3844	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m un	Material	un	10,5	R\$ 360,00
525	3976	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m un	Material	un	10,5	R\$ 390,00
526	3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m un	Material	un	10,5	R\$ 550,00
527	3836	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m un	Material	un	21	R\$ 160,00
528	3974	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m un	Material	un	21	R\$ 118,00
529	3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m un	Material	un	21	R\$ 105,00
530	3975	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	10,5	R\$ 208,00
531	3972	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m un	Material	un	21	R\$ 79,90
532	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2" m	Material	m	108	R\$ 91,51
533	9331	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3" m	Material	m	144	R\$ 130,00
534	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4" m	Material	m	157,5	R\$ 6,83
535	12378	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4" m	Material	m	180	R\$ 165,17
536	36408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	180	R\$ 43,33
537	42047	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" (LABOR)	Material	M	63	R\$ 595,00
538	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	203,4	R\$ 2,23
539	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	610,2	R\$ 2,41
540	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	610,2	R\$ 4,13
541	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 14746)	Material	M	110	R\$ 5,57
542	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 14746)	Material	M	101,7	R\$ 4,86
543	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	110	R\$ 8,00
544	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	110	R\$ 11,21
545	IE0180	Próprio	EMENDA CONTRÁTIL A FRIO PARA MÉDIA TENSÃO DE ATÉ 15/25 KV 3M QS2KE-2 - 35 A 50 MM²	Material	UND	12	R\$ 1.509,00
546	12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	33	R\$ 27,97
547	ISH-0351	Próprio	EMISSÃO DE ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA RELATÓRIOS, LAUDOS, PLANOS, ENTRE OUTROS DOCUMENTOS E OU PROJETOS DE ENGENHARIA.	Serviços	UND	50	R\$ 250,00
548	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação kg	Material	kg	600	R\$ 10,87
549	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.873,72	R\$ 0,83
550	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	20	R\$ 5,29
551	8787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	204	R\$ 74,00
552	IE0285	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 1.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	120,0000000	R\$ 9,90

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
553	IE0285	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 1.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4	R\$ 9,90
554	IE0286	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 2.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	240,0000000	R\$ 18,90
555	IE0286	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 2.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	R\$ 18,90
556	30445	SBC	ESCAVADEIRA HIDR.ESTEIRA VOLVO EC240 168CV	Material	H	2,7000000	R\$ 288,00
557	40635	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22.00 E 25.50 TON, POTENCIA LIQUIDA	Equipamento	UN	0,05344	R\$ 960.573,90
558	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0306278	R\$ 819.231,84
559	44538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30" MM	Material	UN	420	R\$ 50,53
560	12	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	850	R\$ 13,50
561	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	11.821,70	R\$ 0,22
562	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	2.867,92	R\$ 0,35
563	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	690	R\$ 3,01
564	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5	R\$ 6,11
565	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	100	R\$ 448,60
566	5530	EMOP	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERA DO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	50	R\$ 30,86
567	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	12	R\$ 31,45
568	13	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	50	R\$ 20,78
569	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilindrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref. C/it 100000000	Serviços	un	1	R\$ 5.745,93
570	IE0178	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	Material	UND	7.500,00	R\$ 0,31
571	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,085	R\$ 201,25
572	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,085	R\$ 690,00
573	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,085	R\$ 194,61
574	3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos un	Material	un	100	R\$ 93,89
575	5524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERAD O, DE 10MM	Equip Aquis Perm	UN	100	R\$ 35,29
576	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	135	R\$ 150,26
577	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE	Material	CJ	125	R\$ 136,16
578	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	125	R\$ 136,16
579	87547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	1,6500000	R\$ 128,46
580	8562	SBC	FERRAMENTA - MACARICO IMPERMEABILIZADOR C/ PILOTO 10m	Material	UN	5,0000000	R\$ 608,00
581	8562	SBC	FERRAMENTA - MACARICO IMPERMEABILIZADOR C/ PILOTO 10m	Material	UN	5,0000000	R\$ 608,00
582	91	EMOP	FERRO GUSA "E", EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4 % DE SILICIO	Equip Aquis Perm	KG	59,4368	R\$ 128,46
583	CH-48	Próprio	FIAÇÃO DA CABINA (CABO DE MANOBRA) - ELEVADOR	Material	UND	12	R\$ 500,00
584	CH-47	Próprio	FIAÇÃO DO PASSADIÇO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	R\$ 500,00
585	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50° L / D, COMPRIMENTO DE *30° MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	Material	KG	0,1848	R\$ 10,41
586	7480	ORSE	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado m	Material	m	30,9	R\$ 54,82
587	ISH-0389	Próprio	FILTROS DE AR RETROESCAVADEIRA JCB 3C 32/925682 32/925683 B5	Material	UND	5	R\$ 397,38

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
588	98	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Equip Aquis Perm	KG	6,9025	R\$ 70,23
589	M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	62,4	R\$ 9,15
590	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m m	Material	rl	800	R\$ 23,01
591	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	144	R\$ 7,62
592	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	625,675	R\$ 0,37
593	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.583,73	R\$ 3,32
594	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	Material	m	0,1333	R\$ 1,99
595	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,27	R\$ 10,58
596	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	125,19	R\$ 4,00
597	43825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	2	R\$ 8,01
598	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	17,35	R\$ 0,92
599	36795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	Material	M	21,1	R\$ 1,32
600	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,920414	R\$ 53,30
601	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	325,9	R\$ 0,23
602	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	6,978	R\$ 3,85
603	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	18,3295	R\$ 14,20
604	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	32	R\$ 0,23
605	4312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	77,5	R\$ 4,17
606	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	50	R\$ 58,08
607	3265	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	50	R\$ 46,14
608	3264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	50	R\$ 33,18
609	3262	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	50	R\$ 20,20
610	3263	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	50	R\$ 27,59
611	CH-34	Próprio	FONTE CHAVEADA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 500,00
612	9889	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe	Serviços	m²	250	R\$ 95,00
613	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em	Serviços	m²	250	R\$ 92,68
614	3283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	56,175	R\$ 27,30
615	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	273,9	R\$ 33,43
616	ISH-0380	Próprio	FOSSA SÉPTICA 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - DIÂMETRO 2,50 M X ALTURA 2,45 M	Equipamento para Aquisição	UND	3	R\$ 11.085,30
617	36736	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	3	R\$ 1.941,57
618	36735	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1	R\$ 11.799,90
619	1024	ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m un	Material	un	1	R\$ 413,00
620	1027	ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m un	Material	un	1	R\$ 2.196,00
621	IE0288	Próprio	FRETE PARA CARGAS PESADAS	Serviços	UND	36,0000000	R\$ 1.000,00
622	IE0288	Próprio	FRETE PARA CARGAS PESADAS	Aluguel	UND	1,5	R\$ 1.000,00
623	ISH-0381	Próprio	FRETE PARA ENTREGA FOSSA SÉPTICA EM PEAD, 7.500 l, MÍNIMO DE 03 UND	Serviços	UND	1	R\$ 23.230,00
624	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	212,1926	R\$ 42,21
625	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	1,5	R\$ 0,20

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
626	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	859	R\$ 2,69
627	12344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMIMNAL DE 500 V	Material	UN	15	R\$ 3,91
628	4315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	235	R\$ 3,07
629	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	624	R\$ 7,58
630	70078	SBC	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material	KG	550	R\$ 2,43
631	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3.429,33	R\$ 5,67
632	IN-2029	Próprio	GELADEIRA/REFRIGERADOR ELETROLUX OU SIMILAR 240 L - RE31 - BRANCO	Equipamento para Aquisição	UND	0,17	R\$ 1.534,36
633	4011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	320	R\$ 8,60
634	4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	443,025	R\$ 10,73
635	4020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	121,05	R\$ 21,61
636	ISH-0394	Próprio	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL CARENADO - 750KVA - GERAFORTE - GGV-757C - UNITÁRIO	Equipamento para Aquisição	UND	0,05	R\$ 893.820,00
637	ISH-0395	Próprio	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL CARENADO, SILENCIADO - 2MVA - GERAFORTE OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição	UND	0,05	R\$ 2.200.000,00
638	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	149,46	R\$ 0,95
639	12887	ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio m2	Material	m²	50	R\$ 423,85
640	ISH-0397	Próprio	GRADIL (TELA RÍGIDA) 2,03M ALTURA NEWCERK 3D "PREMIUM", ESPESSURA DO FIO 5MM	Material	M²	150	R\$ 136,32
641	36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	177,52	R\$ 137,59
642	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm m2	Material	m²	52,5	R\$ 421,86
643	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	57.000,00	R\$ 2,28
644	10170	ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1 un	Material	un	67	R\$ 1.044,57
645	11771	ORSE	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1" m	Material	m	10	R\$ 1.063,08
646	14157	EMOP	GRUPO GER.P/ENERG.EMERG.TRIF.380/220V,FR EQ.50/60HZ, C/REG. TEN. FREQ. AUT. QUADRO COM .MAN.TANQUE COMB.POT.650/520KVA INT./CON	Equipamento	UN	0,153	R\$ 863.238,88
647	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	Equipamento	UN	3,3	R\$ 100,03
648	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	4,8	R\$ 17,80
649	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	2,8	R\$ 4,34
650	1238	SBC	GRUPO GERADOR DE ENERGIA YANMAR YBG55TE 55 KVA 49,5 KVA / 55 KVA 127/220/380/440V	Material	UN	0,8	R\$ 72.747,00
651	39585	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,075	R\$ 126.839,51
652	39588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,075	R\$ 209.809,71
653	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	973,431	R\$ 7,27
654	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	342,52	R\$ 27,00
655	CH-41	Próprio	GUARNIÇÃO DA CORREDIÇA DA CABINA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	R\$ 300,00
656	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0083419	R\$ 5.036,03
657	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,001761	R\$ 2.356.731,25
658	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA	Equipamento	UN	0,0282426	R\$ 96.687,50
659	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA	Equipamento	UN	0,0740563	R\$ 136.000,00
660	S.01.000.080351	CPOS	Guindauto MÜNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	1,5	R\$ 269,11
661	7569	SINAPI	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	Material	UN	20	R\$ 73,28

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
662	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	30	R\$ 112,00
663	1095	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector un	Material	un	150	R\$ 96,55
664	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	150	R\$ 125,37
665	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	R\$ 84,73
666	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	3.527,50	R\$ 2,65
667	12768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONECTOR)	Material	UN	4	R\$ 1.129,04
668	12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONECTOR)	Material	UN	6	R\$ 99,30
669	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONECTOR)	Material	UN	5	R\$ 122,42
670	IE0274	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	864,0000000	R\$ 21,25
671	IE0274	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	72	R\$ 21,25
672	IE0290	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.536,0000000	R\$ 23,97
673	IE0290	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	128	R\$ 23,97
674	1111	ORSE	Iglofflex branco Iglofflex branco (galão de 3,6 l) l	Material	gl	800	R\$ 10,69
675	IN-2032	Próprio	IMPRESSORA DESKJET INK ADVANTAGE 2676 HP OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,17	R\$ 509,98
676	CH-19	Próprio	INDICADOR DE POSIÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	60,0000000	R\$ 700,00
677	I9056	SEINFRA	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	Material	KG	0,32	R\$ 63,00
678	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	145	R\$ 9,25
679	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	135	R\$ 7,10
680	CH-28	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VVVF - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 10.000,00
681	3405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	10	R\$ 137,31
682	3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	10	R\$ 42,03
683	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	26	R\$ 8,43
684	1126	ORSE	Isolador pino vidro multi-corpo p/ 15kv un	Material	un	10	R\$ 68,00
685	36896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VEDACAO EM BORNA DE ALUMINIO	Material	UN	124,995	R\$ 368,25
686	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 7 CM, COM VEDACAO EM BORNA DE ALUMINIO GALVANIZADO	Material	UN	55,6	R\$ 623,87
687	34381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM CHUVA-CALHA	Material	UN	208,33	R\$ 271,18
688	3336	SBC	JATO AREIA COMERCIAL	Material	m²	50	R\$ 32,00
689	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" un	Material	un	4	R\$ 7,10
690	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	R\$ 11,38
691	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	178,29	R\$ 0,53
692	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	277,67	R\$ 0,66
693	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	64,89	R\$ 2,19
694	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	52,29	R\$ 5,33
695	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	42,765	R\$ 4,51
696	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	43,5	R\$ 26,14
697	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 2,04
698	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1	R\$ 1,84
699	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	100,82	R\$ 7,28

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
700	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 7,97
701	37952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 57,15
702	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 3,30
703	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 6,91
704	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 7,25
705	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 52,61
706	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 2,67
707	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 6,06
708	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2814	R\$ 17,82
709	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2448	R\$ 64,49
710	20150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,132	R\$ 15,08
711	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,6046	R\$ 16,93
712	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1968	R\$ 67,22
713	20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,758	R\$ 14,68
714	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,49	R\$ 1,02
715	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,26	R\$ 3,74
716	3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,53	R\$ 5,38
717	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,22	R\$ 6,76
718	3477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30	R\$ 24,56
719	3478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12	R\$ 58,89
720	3511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,4	R\$ 77,08
721	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6258	R\$ 47,25
722	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,39	R\$ 60,46
723	20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2814	R\$ 116,62
724	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10	R\$ 18,32
725	20142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,754	R\$ 32,22
726	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,355	R\$ 20,95
727	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	584,5	R\$ 1,29
728	667	ORSE	Kit de fixação (prego/anilha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas) un	Material	un	75	R\$ 9,45
729	IE0253	Próprio	KIT MOTOR AUTOMATIZAR PORTA VIDRO AUTOMÁTICA IDEALLE IPEC OU SIMILAR	Material	UND	24,4	R\$ 4.175,50
730	IE0253	Próprio	KIT MOTOR AUTOMATIZAR PORTA VIDRO AUTOMÁTICA IDEALLE IPEC OU SIMILAR	Material	UND	0,48	R\$ 5.322,50
731	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	Material	UN	1	R\$ 0,86
732	38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	125	R\$ 14,20
733	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	120	R\$ 8,29
734	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar un	Material	un	10	R\$ 41,50
735	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	100	R\$ 7,20
736	IE0169	Próprio	LAMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	140	R\$ 11,70
737	IE0170	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	120	R\$ 28,37

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
738	IE0168	Próprio	LAMPADA LED BULBO 9W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	300	R\$ 7,42
739	49515	SBC	LAMPADA LED TUBEHO T8 36W 6000K BRANCA OL	Material	UN	80	R\$ 65,00
740	4770	SBC	LAMPADA LED TUBULAR 0,6M T8 BIVOLT 10W LUZ AMARELA	Material	UN	1	R\$ 26,46
741	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	600	R\$ 15,89
742	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	350	R\$ 11,08
743	IE0166	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR T5 10W BIVOLT 563MM FLC	Material	UND	240	R\$ 5,15
744	6459	SBC	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120cm PHILIPS	Material	UN	60	R\$ 14,90
745	12689	ORSE	Lâmpada tubolar led T8, 16w, bivolt un	Material	un	10	R\$ 23,99
746	96	EMOP	LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR	Equip Aquis Perm	KG	1,255	R\$ 172,28
747	97	EMOP	LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPE S. DE 3,5MM	Equip Aquis Perm	KG	1,255	R\$ 75,17
748	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	40	R\$ 102,88
749	9876	ORSE	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	100	R\$ 104,54
750	CH-45	Próprio	LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 4.000,00
751	CH-36	Próprio	LIMITES FINAIS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 700,00
752	ISH-0349	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA, NA ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA, PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO.	Serviços	m³	250	R\$ 315,00
753	ISH-0350	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA, NO TERMINAL DO CUJUPE E CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO.	Serviços	m³	400	R\$ 472,50
754	1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l) l	Material	gl	5,04	R\$ 7,67
755	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	249,07596	R\$ 1,86
756	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3.000,00	R\$ 2,82
757	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	256,2	R\$ 0,94
758	2605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	150	R\$ 1,62
759	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	51,1375	R\$ 1.124,80
760	9680	ORSE	Lixeira de plástico d=20cm un	Material	un	0,7	R\$ 24,99
761	3346	SINAPI	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	Equipamento	H	4,9	R\$ 19,35
762	16	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS 28 LUGARES, INCLUINDO MANUTENÇÃO, DEPRECIÇÃO.	Aluguel	UND/MÊS	36	R\$ 13.000,00
763	ISH-0379	Próprio	LOCAÇÃO DE VAN, 14 LUGARES, MANUTENÇÃO, SEGURO.	Aluguel	H	0	R\$ 50,00
764	2.03.61	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	Material	m²	300	R\$ 52,89
765	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	10	R\$ 90,00
766	4	Próprio	LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL, BARRACA OU TENDA, 15 x 5	Material	M²	204,8	R\$ 15,00
767	13858	ORSE	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m, Lonaforre Agrícola ou similar m2	Material	m²	2.500,00	R\$ 14,41
768	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	60	R\$ 87,98
769	13647	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada flourescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar. un	Material	un	20	R\$ 61,80
770	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	600	R\$ 20,82
771	36891	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material	UN	20	R\$ 209,90
772	42247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	30	R\$ 710,86
773	42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	30	R\$ 526,18
774	68419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W LSDP232 LUMILUZ	Material	UN	50	R\$ 183,48
775	12710	ORSE	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar Un	Material	Un	10	R\$ 1.983,90
776	9	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCA10 LEITOSO	Material	UN	20	R\$ 56,05

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
777	10430	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	Material	UN	1	R\$ 80,90
778	38785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	50	R\$ 309,61
779	38786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	100	R\$ 224,70
780	IE0176	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE REF EYB10/20	Material	UND	1	R\$ 515,00
781	4617	SBC	LUMINARIA SOBREPOR ABALUX FLUOR COM REFLETOR BRILHANTE E ALETA BRANCA 2X4	Material	UN	20	R\$ 134,48
782	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un	Material	un	30	R\$ 46,10
783	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	40	R\$ 85,05
784	72553	SBC	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA	Material	UN	20	R\$ 32,90
785	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 16,09
786	3848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 9,81
787	3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 10,90
788	IE0281	Próprio	LUVA DE EMENDA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	180,0000000	R\$ 2,77
789	IE0281	Próprio	LUVA DE EMENDA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6	R\$ 2,77
790	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	Material	UN	50	R\$ 12,72
791	40358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	Material	UN	50	R\$ 17,76
792	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	43,53	R\$ 1,26
793	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,83	R\$ 2,80
794	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,74	R\$ 4,78
795	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	R\$ 1,96
796	1427	ORSE	Luva ferro galvanizado d=6" un	Material	un	20,4	R\$ 511,33
797	2644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	20,4	R\$ 4,05
798	3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,32	R\$ 0,69
799	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,29	R\$ 0,74
800	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	108,99	R\$ 1,80
801	3862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,2	R\$ 3,84
802	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,19	R\$ 3,94
803	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33	R\$ 12,06
804	3865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,2	R\$ 17,64
805	3877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	R\$ 8,48
806	3876	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	R\$ 4,30
807	3879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	R\$ 18,72
808	20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0878	R\$ 11,84
809	20171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0048	R\$ 34,14
810	20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	87,204	R\$ 10,31
811	3855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	114,52	R\$ 4,66
812	3870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	50	R\$ 5,93
813	38678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material	UN	50	R\$ 15,69
814	3905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 9,32
815	3871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 16,50
816	6276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	48	R\$ 209,38

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
817	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro) m	Material	m	2.541,62	R\$ 8,49
818	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	52,2	R\$ 3,49
819	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	4,5	R\$ 2.680,90
820	5529	EMOP	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	100	R\$ 5,22
821	44622	SBC	MANTA 1 FACE PROTELHADO 1,2x10mx4mm PROMAFLEX	Material	m²	27,5	R\$ 18,30
822	44625	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm VIAPOL	Material	m²	110	R\$ 30,49
823	44624	SBC	MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO CIPLAK 3mm	Material	m²	330	R\$ 33,99
824	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.350,00	R\$ 60,91
825	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	2.450,00	R\$ 74,80
826	44627	SBC	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER TIPO III 4mm TORODIN	Material	m²	110	R\$ 55,36
827	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	2	R\$ 15,10
828	I9386	SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHI)	Equipamento	H	2	R\$ 15,92
829	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	4,8	R\$ 11,24
830	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	1.148,74	R\$ 3,87
831	CH-27	Próprio	MÁQUINA SEM/COM ENGRENAGEM - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 60.000,00
832	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO *CAPTULOS DE 5/16"	Equipamento	UN	0,0054891	R\$ 36.836,91
833	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	2,8	R\$ 0,93
834	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0423374	R\$ 13.938,62
835	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0656676	R\$ 31.778,43
836	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l) l	Material	lata	18,144	R\$ 6,72
837	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.564,56	R\$ 5,03
838	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.346,84	R\$ 2,80
839	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	258,175	R\$ 4,16
840	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	33,952	R\$ 40,16
841	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.140,00	R\$ 6,76
842	M1585	SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	Material	kg	62,5	R\$ 12,31
843	IE0193	Próprio	MATERIASI DIVERSOS PARA MONTAGEM DE LINHA DE VIDA (ESTICADOR, PARAFUSO 1 1/2", PORCAS, ARRUELAS, PARAFUSO AUTOBROCANTE, PLACA DE ANCORAGEM EM INOX, GRAMPOS DE CLIPAGEM, SAPATILHOS PARA CABOS, MOSQUETÃO,	Material	CJ	375	R\$ 300,00
844	IE0167	Próprio	MEDIDOR CONSUMO DE ENERGIA TRIFÁSICO 110/220/380V 100A	Material	UND	10	R\$ 240,00
845	161615	SBC	MEDIDOR RESISTENCIA ATERRAMENTO TERROMETRO DIGITAL DE 0 A 2000 OHMS MRT-300 PORTATIL ESTOJO COM CERTIFICADO CALIBRACAO	Material	UN	1	R\$ 1.068,19
846	38592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	356,972	R\$ 2,52
847	43386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	10	R\$ 58,73
848	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	251,25	R\$ 41,51
849	11548	ORSE	Mesa para escritório medindo 1,50 x 0,60 m em madeira e laminado melaminico, com 02 gavetas c/ chaves un	Material	un	0,68	R\$ 345,00
850	NOVR0	Próprio	MICROCONCRETO FLUIDO PARA REPAROS ESTRUTURAIS EMERGENCIAIS DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, TIPO EMCEKRETE 50 FAST	Material	KG	7.500,00	R\$ 4,90
851	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	4	R\$ 11,83
852	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	30	R\$ 723,20

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
853	10432	SINAPI	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	20	R\$ 380,74
854	44020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	30	R\$ 939,32
855	CH-21	Próprio	MÓDULO DO OPERADOR DE PORTA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 4.000,00
856	11561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	30	R\$ 220,01
857	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	35,9	R\$ 943,38
858	CH-22	Próprio	MOLAS APARACHOQUE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 1.500,00
859	33225	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	2	R\$ 105,63
860	9209	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h un	Material	un	1,5	R\$ 7.871,80
861	36502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Equipamento	UN	3	R\$ 4.163,35
862	9208	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 20 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =60 a 68 m, q =45,0 a 73,6m3/h	Material	Un	1,5	R\$ 13.650,11
863	CH-23	Próprio	MOTOR DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 4.000,00
864	IE0181	Próprio	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 10CV un	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	3,45	R\$ 5.687,84
865	IE0182	Próprio	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 15CV un	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	3,45	R\$ 9.392,20
866	3020	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV un	Material	un	7,3	R\$ 1.215,84
867	4107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA "10 X 10" CM, H= "2,30" M	Material	UN	76,92	R\$ 79,87
868	4102	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, "10 X 10" CM, H= 3,00 M	Material	UN	50	R\$ 97,50
869	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	18,105	R\$ 9,54
870	45610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EBR - BOBACHA DE SILICONE	Material	UN	15	R\$ 260,69
871	9147	ORSE	Multimedidor 7KG7750-OAA01-0AA0, Siemens ou similar un	Material	un	0,05	R\$ 2.499,00
872	I9055	SEINFRA	NITOBOND AR EMULSAO P/APLICACAO DE PONTE DE ADERENCIA	Material	KG	1,28	R\$ 1.718,90
873	IN-2034	Próprio	NOTEBOOK 2 EM 1 POSITIVO QUAD CORE 4 GB, 32 GB, SSD, OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,25	R\$ 3.300,00
874	INSUMO05	Próprio	NOTEBOOK DELL LATITUDE 5480, I5, 7ª, 8 gb, 500 gb, OU SIMILAR	Equipamento	UND	0,5	R\$ 23,16
875	2450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material	LATA	0,6	R\$ 26,89
876	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	78.260,94	R\$ 5,85
877	4227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	492	R\$ 27,28
878	2	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	884,5	R\$ 15,92
879	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	51,55	R\$ 0,46
880	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	50	R\$ 61,95
881	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	50	R\$ 11,65
882	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" cj	Material	cj	2	R\$ 12,31
883	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 32 " MM	Material	UN	4.550,00	R\$ 0,21
884	4356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	100	R\$ 0,28
885	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	40	R\$ 0,49
886	M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	40	R\$ 1,56
887	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	100	R\$ 0,96
888	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material	un	2	R\$ 4,94
889	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	5.001,93	R\$ 0,11
890	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	5.001,93	R\$ 0,25
891	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	776,525	R\$ 0,27
892	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar un	Material	un	200	R\$ 13,27
893	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	Material	un	40	R\$ 2,04

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
894	437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	20	R\$ 30,97
895	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	40	R\$ 0,87
896	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	160	R\$ 18,72
897	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	190	R\$ 25,25
898	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	450	R\$ 0,06
899	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	1.683,00	R\$ 0,10
900	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.052,50	R\$ 5,37
901	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	7,92	R\$ 30,68
902	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4"(6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	8,325	R\$ 52,59
903	P.19.000.092152	CPOS	Para-raios de distribuição, classe 12 kV / 10 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1210 Balestro ou equivalente	Material	UN	10	R\$ 186,80
904	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	6	R\$ 145,25
905	IE0228	Próprio	PASSAGEM DE FERRY CAMINHÃO 3/4 CARREGADO	Serviços	UND	50	R\$ 210,00
906	IE0229	Próprio	PASSAGEM DE FERRY CUJUPE - PONTA DA ESPERA PARA PICK UP, FURGÃO, KOMBI, VAN	Serviços	UND	50	R\$ 130,00
907	IE0227	Próprio	PASSAGEM FERRY PARA PASSAGEIROS CUJUPE - PONTA DA ESPERA	Serviços	UND	250	R\$ 10,00
908	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,071	R\$ 62,70
909	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	265,6887195	R\$ 21,75
910	ISH-0386	Próprio	PEÇAS EM GERAL PARA MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR (CORREIAS, FILTROS...)	Material	UND	5	R\$ 300,00
911	ISH-0391	Próprio	PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, INCL MANGUEIRAS, FILTRO, COMPRESSOR	Material	UND	1	R\$ 5.000,00
912	ISH-0392	Próprio	PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO , INCL MANGUEIRAS, FILTRO, ÓLEO ENTRE OUTROS	Material	UND	2	R\$ 7.500,00
913	10731	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, "40 X 40" CM, E= "1 CM	Material	m²	54,5	R\$ 32,00
914	8766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	4,9	R\$ 77,39
915	8767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	4,9	R\$ 77,80
916	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	119,1922229	R\$ 94,71
917	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	289,0521554	R\$ 82,03
918	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	41,8175	R\$ 82,47
919	1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	75	R\$ 126,57
920	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	63,2	R\$ 77,11
921	4708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	200	R\$ 116,03
922	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= "15" CM, E= "2,0" CM, COM PINGADEIRA	Material	M	52	R\$ 152,19
923	2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material	m²	300	R\$ 40,22
924	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	20	R\$ 151,61
925	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	8	R\$ 244,55
926	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DE ALUMINIO	Equipamento	UN	331,625	R\$ 3,17
927	10766	ORSE	Pente de piaçava com 2,0m p/cobertura, ref: Bahia Manta ou similar	Material	m²	100	R\$ 27,30
928	36	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS, PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEADOR, DE 6"X6"	Equipamento para Aquisição	KG	28,0918798	R\$ 11,22
929	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	4.156,73	R\$ 9,12
930	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) m	Material	kg	26,6	R\$ 13,21
931	11870	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m) m	Material	kg	30	R\$ 4,31
932	13088	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	Material	kg	8.816,50	R\$ 13,00
933	13090	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 28,4 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	Material	kg	4.109,00	R\$ 13,00
934	13273	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	Material	kg	3.052,00	R\$ 13,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
935	9640	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 4" x 3" x 5/16" (10,70 kg/m) kg	Material	kg	1.070,00	R\$ 10,41
936	9641	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m) kg	Material	kg	1.300,00	R\$ 10,41
937	8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) kg	Material	kg	1.826,50	R\$ 10,43
938	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	277,7	R\$ 10,43
939	509	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m) Kg	Material	Kg	136,7	R\$ 10,43
940	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m) m	Material	kg	543,1	R\$ 9,10
941	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	9.517,20	R\$ 11,26
942	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	1.645,88	R\$ 11,26
943	13105	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	2.452,80	R\$ 11,26
944	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	962,475	R\$ 8,42
945	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	203,25	R\$ 38,96
946	M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	62,7	R\$ 16,09
947	M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	2	R\$ 55,78
948	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15" MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	687,275	R\$ 12,90
949	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	454,675	R\$ 11,45
950	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.449,98	R\$ 12,99
951	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	4,1	R\$ 175,00
952	IN-2020-06-022	Próprio	PICK-UP 4X4, CABINE DUPLA, TURBO-DIESEL, MANUAL, TIPO HILUX	Equipamento	MÊS	24	R\$ 6.500,00
953	38386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	25	R\$ 4,37
954	37586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23" MM E COMP HASTE = *27" MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	14,525	R\$ 45,05
955	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27" MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	5,170475	R\$ 38,74
956	4794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	53	R\$ 403,23
957	1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	646,65	R\$ 78,15
958	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	426,75	R\$ 38,34
959	38186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	62,5	R\$ 666,52
960	CH-43	Próprio	PISTÃO HIDRÁLICO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 5.000,00
961	5533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	R\$ 20,58
962	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.053,00	R\$ 24,03
963	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	600,0000000	R\$ 14,97
964	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4	R\$ 14,97
965	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	16	R\$ 14,97
966	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	161,1	R\$ 13,33
967	2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	Material	un	1	R\$ 1.913,68
968	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25	R\$ 22,10
969	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25	R\$ 27,11
970	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25	R\$ 35,63
971	CH-30	Próprio	PLACA ELETRÔNICA COMANDO (MCP) - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 3.500,00
972	CH-29	Próprio	PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO (INV) - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 3.500,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
973	IE0184	Próprio	Placa em acrílico cristal 3mm, para aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	Material	M²	25	R\$ 1.154,37
974	IE0179	Próprio	PLACA SINALIZAÇÃO PERIGO 220V 18X25CM - ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	150	R\$ 22,00
975	IE0278	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24	R\$ 42,76
976	IE0296	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	648,0000000	R\$ 48,51
977	IE0296	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	54	R\$ 48,51
978	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	2,4	R\$ 42,76
979	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	2,4000000	R\$ 23,66
980	I9928	SEINFRA	PLUG FÊMEA	Material	UND	1	R\$ 3,31
981	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	40	R\$ 4,80
982	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	40	R\$ 4,39
983	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A un	Material	un	10	R\$ 2,60
984	4895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	R\$ 0,69
985	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	13,31	R\$ 77,49
986	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1520641	R\$ 553,56
987	4491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	195,6061311	R\$ 11,91
988	12362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	20	R\$ 16,89
989	13414	ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada un	Material	un	20	R\$ 0,40
990	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente m2	Material	un	125	R\$ 556,38
991	4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	50	R\$ 639,34
992	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	50	R\$ 620,91
993	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	Material	UN	25	R\$ 187,66
994	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	50	R\$ 197,85
995	10554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	Material	UN	75	R\$ 189,32
996	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	Material	UN	25	R\$ 206,46
997	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	Material	UN	10	R\$ 274,52
998	4205	SBC	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	Material	UN	14,4	R\$ 3.100,00
999	13003	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1,1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" m2	Material	un	10	R\$ 1.031,60
1000	10419	ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferragens, dobradiças e chumbadores	Material	m²	10	R\$ 345,76
1001	8637	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública un	Material	un	3	R\$ 1.884,74
1002	2612	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão un	Material	un	2	R\$ 2.267,44
1003	1855	ORSE	Poste circular de concreto 16/ 400 para linha de transmissão un	Material	un	1	R\$ 6.487,31
1004	1860	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150 un	Material	un	5	R\$ 1.150,00
1005	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300 un	Material	un	5	R\$ 1.730,00
1006	1869	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600 un	Material	un	5	R\$ 1.341,57
1007	1870	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000 un	Material	un	5	R\$ 2.267,44
1008	14164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	10	R\$ 1.940,44
1009	14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	10	R\$ 2.205,44
1010	5051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	10	R\$ 1.875,69

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1011	14162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM	Material	UN	10	R\$ 1.872,97
1012	5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	5	R\$ 933,39
1013	13339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	5	R\$ 1.302,24
1014	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	5	R\$ 794,00
1015	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1	R\$ 361,11
1016	IE0294	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 1.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	48,0000000	R\$ 14,21
1017	IE0294	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 1.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	48	R\$ 14,21
1018	IE0276	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 2.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	240,0000000	R\$ 23,16
1019	IE0276	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 2.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	R\$ 23,16
1020	IE0277	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 3.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	480,0000000	R\$ 34,36
1021	IE0277	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 3.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	16	R\$ 34,36
1022	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	1	R\$ 18,20
1023	5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,57	R\$ 25,93
1024	20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,109871	R\$ 21,79
1025	5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2268	R\$ 22,05
1026	5067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	8,864	R\$ 20,98
1027	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,38415	R\$ 19,68
1028	5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,4686139	R\$ 20,06
1029	5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	51,4519	R\$ 20,06
1030	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	46,1	R\$ 19,35
1031	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,04	R\$ 19,68
1032	39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	18,25	R\$ 19,66
1033	40568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	15,75	R\$ 19,83
1034	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,59272	R\$ 24,29
1035	39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,022	R\$ 22,13
1036	4287	ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar I	Material	gl	2.760,00	R\$ 98,16
1037	44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,15	R\$ 755,34
1038	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	236,5580992	R\$ 121,55
1039	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	1.238,00	R\$ 20,50
1040	36568	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG. BIV.DIARIO/SEMANAL COEL BWT40HRR	Material	UN	40	R\$ 202,29
1041	IE0174	Próprio	PROJETOR LED COM PROTEÇÃO EXD, IP66, 150W, REF. EZWL/R6/150 CPS	Material	UND	25	R\$ 2.127,86
1042	IE0175	Próprio	PROJETOR LED COM PROTEÇÃO EXD, IP66, 400W, REF. EZWL/R6/400 CPS	Material	UND	10	R\$ 1,00
1043	IE0173	Próprio	PROJETOR LED COM PROTEÇÃO EXD, IP66, 50W, REF. EZWL/R3/50 CPS	Material	UND	25	R\$ 1.585,42
1044	13939	ORSE	Projtor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, "5.700º k ", IP > 65, ângulo 10º, 25º, 45º, 60º, vida útil > 30.000 horas un	Material	un	50	R\$ 2.275,57
1045	5528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	R\$ 36,04
1046	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	5	R\$ 79,15
1047	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar un	Material	un	3	R\$ 398,02

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1048	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar un	Material	un	2	R\$ 134,80
1049	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	5	R\$ 557,78
1050	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	3	R\$ 586,17
1051	11823	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	3	R\$ 672,22
1052	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	3	R\$ 675,62
1053	13061	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	2	R\$ 986,39
1054	6778	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1	R\$ 1.154,44
1055	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1	R\$ 1.718,00
1056	72517	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES DIN + BARRAMENTO TERRA NEUTRO WEG	Material	UN	15	R\$ 265,94
1057	55073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	Material	UN	5	R\$ 1.902,99
1058	10695	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	5	R\$ 69,10
1059	557	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	5	R\$ 285,56
1060	558	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	5	R\$ 163,40
1061	39794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	10	R\$ 48,79
1062	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	3	R\$ 77,08
1063	12232	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores un	Material	un	1	R\$ 3.211,51
1064	12201	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento,, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores Quadro geral de distribuição de embutir, medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores	Material	un	1	R\$ 2.102,24
1065	NOVQ4	Próprio	RADIAÇÃO NÃO IONIZANTE (UVA e UVB) QUALITATIVO - 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1	R\$ 794,00
1066	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	R\$ 12,30
1067	CH-37	Próprio	RAMPA MÓVEL - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 700,00
1068	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	13,99	R\$ 63,52
1069	11045	ORSE	Rebite pop 1/4" x 1/2" Arrebite pop 1/4" x 1/2" un	Material	un	200	R\$ 0,16
1070	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,7572	R\$ 16,07
1071	20047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,9366	R\$ 48,19
1072	12522	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar un	Material	un	50	R\$ 13.469,73
1073	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar un	Material	un	10	R\$ 112,20
1074	13289	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar un	Material	un	10	R\$ 152,00
1075	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	10	R\$ 248,48
1076	13792	ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	30	R\$ 1.155,82
1077	13790	ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	20	R\$ 66,98
1078	13793	ORSE	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	50	R\$ 1.588,80
1079	13292	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	30	R\$ 260,24
1080	3270	ORSE	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150 un	Material	un	5	R\$ 1.004,84
1081	3272	ORSE	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250 un	Material	un	5	R\$ 2.369,55
1082	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1	R\$ 19,68
1083	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	80	R\$ 7,57
1084	11718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	30	R\$ 21,58

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1085	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	2	R\$ 59,33
1086	6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	25	R\$ 26,15
1087	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	20	R\$ 104,34
1088	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	20	R\$ 216,39
1089	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	10	R\$ 261,98
1090	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	25	R\$ 27,58
1091	6027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	10	R\$ 545,88
1092	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	20	R\$ 82,37
1093	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	20	R\$ 119,78
1094	6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	20	R\$ 114,52
1095	6006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	20	R\$ 59,65
1096	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	30	R\$ 67,29
1097	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	30	R\$ 61,39
1098	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	30	R\$ 63,46
1099	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	159,8	R\$ 6,28
1100	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	132	R\$ 3,50
1101	7404	ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar kg	Material	kg	11	R\$ 43,20
1102	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	103,3695	R\$ 132,33
1103	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	150	R\$ 37,33
1104	6.95.47	FDE	REPARO P/VALVULA DESCARGA HIDRA LISA II	Material	UN	150	R\$ 80,49
1105	36530	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 4,08 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,30 M3	Equipamento	UN	0,0334	R\$ 387.219,50
1106	36531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 4,08 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,30 M3	Equipamento	UN	0,0018225	R\$ 435.365,82
1107	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,325	R\$ 2,72
1108	2542	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar pç	Material	pç	222	R\$ 9,28
1109	9373	ORSE	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado m	Material	m	100	R\$ 24,30
1110	ISH-0377	Próprio	RODÍZIO GIRATÓRIO PU 100 mm PARA ATÉ 300 kg - SCHIOPPA-GL414-PE ou SIMILAR	Material	UND	500	R\$ 248,23
1111	CH-49	Próprio	ROLETES E ROLDANAS DE PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	R\$ 400,00
1112	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,18	R\$ 243,18
1113	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	0,18	R\$ 214,91
1114	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHADA 4,68 M	Equipamento	UN	0,001274	R\$ 590.140,01
1115	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	455	R\$ 6,12
1116	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	210	R\$ 27,40
1117	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	315	R\$ 25,54
1118	7237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	200	R\$ 80,30
1119	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	25	R\$ 10,19
1120	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	150	R\$ 60,39
1121	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	100	R\$ 106,67
1122	37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90" CM	Material	UN	500	R\$ 5,85
1123	3807	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	un	10	R\$ 3,11

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1124	3806	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Material	un	10	R\$ 3,29
1125	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.408,96	R\$ 6,04
1126	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	165,01	R\$ 2,88
1127	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	346,4980618	R\$ 4,17
1128	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	440	R\$ 10,58
1129	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,6	R\$ 8,16
1130	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	166.865,33	R\$ 0,01
1131	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	913,1592	R\$ 0,01
1132	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	20,765976	R\$ 269,68
1133	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1.936,00	R\$ 10,85
1134	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar kg	Material	bisnaga	100	R\$ 129,14
1135	ISH-0352	Próprio	SELANTE DE ISOLAMENTO JAYSUING, 100 g, PARA IMPERMEABILIZAÇÕES DE CALHAS, RALOS, PISOS, ENTRE OUTROS.	Material	UND	25	R\$ 230,69
1136	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	275,445	R\$ 46,57
1137	CH-35	Próprio	SENSORES DE NIVELAMENTO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 700,00
1138	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,027	R\$ 24,99
1139	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0335237	R\$ 1.641,64
1140	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	200	R\$ 50,12
1141	CH-15	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	24,0000000	R\$ 400,00
1142	CH-13	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	24,0000000	R\$ 600,00
1143	CH-14	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	24,0000000	R\$ 700,00
1144	CH-16	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	48,0000000	R\$ 800,00
1145	CH-18	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	48,0000000	R\$ 800,00
1146	CH-17	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	48,0000000	R\$ 900,00
1147	CH-10	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	12,0000000	R\$ 1.700,00
1148	CH-12	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	12,0000000	R\$ 1.800,00
1149	CH-11	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	12,0000000	R\$ 1.900,00
1150	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	20	R\$ 8,74
1151	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	20	R\$ 243,83
1152	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml pç	Material	pç	2	R\$ 21,00
1153	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	353,715	R\$ 30,77
1154	4302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	7,2	R\$ 21,34
1155	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) un	Material	un	23	R\$ 533,30
1156	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	Material	UN	3	R\$ 51,79
1157	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	1,17	R\$ 26,37
1158	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	147,6	R\$ 121,66
1159	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	50	R\$ 94,81
1160	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	2,22	R\$ 68,86
1161	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	66,2363515	R\$ 59,71
1162	4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNEN ou Diluente NR.951 ou similar l	Material	gl	960	R\$ 33,85
1163	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2.100,00	R\$ 2,52

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1164	5522	EMOP	SUPORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	50	R\$ 18,53
1165	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	690	R\$ 1,56
1166	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5	R\$ 2,55
1167	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	65	R\$ 8,46
1168	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	232,5	R\$ 35,62
1169	5520	EMOP	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPER ADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	150	R\$ 26,06
1170	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	248,38528	R\$ 21,19
1171	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21	R\$ 13,46
1172	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	500	R\$ 34,80
1173	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,86144	R\$ 30,93
1174	IE0284	Próprio	TÁBUA RODAPÉ (METRO LINEAR) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.236,0000000	R\$ 1,67
1175	IE0284	Próprio	TÁBUA RODAPÉ (METRO LINEAR) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	34	R\$ 1,67
1176	M3822	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	Material	un	22,02	R\$ 29,15
1177	M3837	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	Material	un	22,02	R\$ 30,77
1178	M3838	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	Material	un	22,02	R\$ 37,88
1179	M3839	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	Material	un	22,02	R\$ 42,14
1180	M3860	SICRO3	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	Material	un	22,02	R\$ 60,17
1181	E00675	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	Material	UN	25	R\$ 9,90
1182	E00677	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	25	R\$ 3,52
1183	E00678	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	25	R\$ 6,71
1184	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	20	R\$ 643,40
1185	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	10	R\$ 328,95
1186	6240	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	10	R\$ 773,89
1187	11299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	10	R\$ 834,61
1188	9263	ORSE	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação un	Material	un	5	R\$ 14,87
1189	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA 3200 L/MINUTOS, MONTAGEM NA OBRIGATORIA	Material	UN	0,0001067	R\$ 83.450,00
1190	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	10	R\$ 57,75
1191	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	25	R\$ 0,77
1192	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,7646	R\$ 44,10
1193	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	129,75	R\$ 3,46
1194	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	65,25	R\$ 6,03
1195	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,56	R\$ 7,83
1196	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,93	R\$ 9,19
1197	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,79	R\$ 16,33
1198	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10	R\$ 38,46

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1199	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	R\$ 88,87
1200	7116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 3,21
1201	7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 3,46
1202	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,04	R\$ 9,03
1203	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 13,95
1204	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 6,55
1205	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	R\$ 14,48
1206	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	74,03	R\$ 0,96
1207	7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	186,12	R\$ 1,08
1208	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	186,95	R\$ 3,41
1209	7141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	140,59	R\$ 8,33
1210	7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,05	R\$ 27,95
1211	7144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10	R\$ 51,85
1212	7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,69	R\$ 8,71
1213	20177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,582	R\$ 25,01
1214	34547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12" CM	Material	M	210	R\$ 3,76
1215	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	Material	M	14,25375	R\$ 2,38
1216	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	42.971792	R\$ 17,41
1217	39507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,17	R\$ 14,59
1218	7155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.197,50	R\$ 18,73
1219	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.063,82	R\$ 26,87
1220	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	305,075	R\$ 42,05
1221	7162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1.020,30	R\$ 65,80
1222	10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8" MM, MALHA *8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	384,62	R\$ 29,42
1223	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar m2	Material	m²	10,5	R\$ 173,54
1224	4986	ORSE	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m m	Material	m	100	R\$ 88,09
1225	12592	ORSE	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30 m2	Material	m²	10,4	R\$ 124,88
1226	18573	SBC	TELHA ALUMINIO NATURAL ONDULADO 0,5mm	Material	m²	117	R\$ 66,63
1227	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26" CM	Material	MIL	2,75	R\$ 1.035,00
1228	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44" M	Material	m²	583,75	R\$ 52,69
1229	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	678,5	R\$ 40,32
1230	2191	ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m un	Material	un	98,04	R\$ 73,90
1231	13479	ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan-Isoeste ou similar m²	Material	m²	200	R\$ 171,39
1232	7231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	51	R\$ 794,00
1233	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, DEVE CONTER O FOLIO DE FIBRA DE VIDRO ONDULADO INCOLOR, COM ESPESSURA DE 0,6 MM	Material	m²	343,8	R\$ 173,51
1234	ISH-0376	Próprio	TELHA SANDUICHE POLIURETANO (PU) 30 mm TP40	Material	M²	230	R\$ 291,40
1235	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	584,15	R\$ 51,88
1236	13751	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirâmide com Estrutura metálica em tubo galv. 1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2", (dim. 5m x 5m) und	Material	und	2	R\$ 3.800,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1237	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	49	R\$ 1,40
1238	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9	R\$ 9,72
1239	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	50	R\$ 1,66
1240	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	144	R\$ 0,83
1241	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	51	R\$ 2,30
1242	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	264	R\$ 1,08
1243	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	15	R\$ 4,50
1244	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	90	R\$ 1,29
1245	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9	R\$ 6,91
1246	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	10.430,92	R\$ 0,71
1247	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	I	0,097	R\$ 24,18
1248	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	4.200,00	R\$ 17,72
1249	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	5.124,00	R\$ 19,00
1250	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	14,2035	R\$ 11,39
1251	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	2	R\$ 84,76
1252	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	5.895,49	R\$ 80,73
1253	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	89,9829	R\$ 40,42
1254	5027	SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCACAO VIARIA VIAFLEX (3,6 L)	Material	L	26,25	R\$ 53,83
1255	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3.347,24	R\$ 28,33
1256	2960	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	340	R\$ 25,73
1257	3045	ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) l	Material	gl	86,25	R\$ 23,31
1258	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	470	R\$ 8,08
1259	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	410	R\$ 10,34
1260	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	12	R\$ 60,28
1261	11764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10	R\$ 102,67
1262	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10	R\$ 24,81
1263	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10	R\$ 26,79
1264	12148	ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar un	Material	un	40	R\$ 85,90
1265	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	10	R\$ 348,56
1266	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	10	R\$ 88,81
1267	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	Material	un	1	R\$ 2,13
1268	P.12.000.041064	CPOS	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	Material	UN	1	R\$ 68.418,76
1269	P.12.000.041010	CPOS	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a seco	Material	UN	1	R\$ 71.638,95
1270	7614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO	Material	UN	1	R\$ 37.752,74
1271	7615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO	Material	UN	1	R\$ 61.788,45
1272	7611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO	Material	UN	1	R\$ 24.225,00
1273	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	30	R\$ 0,81
1274	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	165.341,83	R\$ 0,58
1275	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	684	R\$ 110,00
1276	M129	Próprio	TRANSPORTE DE CONTEINER COM CAMINHÃO MUNCK, DIST ATÉ 30 KM	Serviços	UND	8	R\$ 900,00
1277	NOVP6	Próprio	TREINAMENTO DE BRIGADA, 16 h, COM PRÁTICA, TURMA ATÉ 20 PESSOAS	Serviços	UND	1	R\$ 4.100,00
1278	IN-2042	Próprio	TREINAMENTO NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDA (MÍNIMO DE 10 PESSOAS)	Verba	VB	1	R\$ 11.940,00
1279	NOVP7	Próprio	TREINAMENTO NR-12, SEGURANÇA DO TRABALHO EM MÁQ E EQUIP (FURADEIRA, BETONEIRA, LIXADEIRA, VIBRADOR DE CONCRETO E MARTELETE) - 08 H, CERTIFICADO CONFORME NR. TURMA ATÉ 15 PESSOAS.	Serviços	UND	1	R\$ 3.150,00
1280	NOVP4	Próprio	TREINAMENTO NR-18, CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (ATÉ 25 PESSOAS)	Serviços	UND	1	R\$ 5.969,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1281	NOVP5	Próprio	TREINAMENTO NR-35 TRABALHO EM ALTURA (ATÉ 25 PESSOAS).	Serviços	UND	1	R\$ 5.969,00
1282	5526	EMOP	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	50	R\$ 25,65
1283	21016	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55" KG/M (NBR 5580)	Material	M	500	R\$ 153,46
1284	21008	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2" KG/M (NBR 5580)	Material	M	96	R\$ 17,93
1285	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.500,00	R\$ 31,34
1286	21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	852	R\$ 45,68
1287	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	130,5	R\$ 50,47
1288	21013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.500,00	R\$ 65,87
1289	7697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61" KG/M (NBR 5580)	Material	M	146,2912	R\$ 50,53
1290	7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25" MM, PESO *3,14" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.087,63	R\$ 43,49
1291	7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	763,125	R\$ 72,86
1292	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,936	R\$ 90,42
1293	7700	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65" MM, PESO *1,58" KG/M (NBR 5580)	Material	M	22	R\$ 23,24
1294	30756	SBC	TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	125	R\$ 72,86
1295	41936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	15,33	R\$ 68,66
1296	41785	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	R\$ 2.067,10
1297	41783	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800" MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	R\$ 1.341,86
1298	41786	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	R\$ 2.856,87
1299	41779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	R\$ 147,00
1300	41780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	R\$ 230,30
1301	41782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	R\$ 824,98
1302	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	3.600,00	R\$ 31,34
1303	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	48	R\$ 65,87
1304	13201	ORSE	Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resistente à corrosão, em linha 6351 - T6 kg	Material	kg	2.550,00	R\$ 38,68
1305	7753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	12,36	R\$ 461,07
1306	7757	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	Material	M	12,36	R\$ 688,63
1307	7758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	12,36	R\$ 997,67
1308	40334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	49,44	R\$ 108,31
1309	7745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	49,44	R\$ 122,22
1310	7714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	24,72	R\$ 146,07
1311	7750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	24,72	R\$ 393,50
1312	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	22,8	R\$ 5,07
1313	9815	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 10,01
1314	44543	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	R\$ 4.982,12
1315	44526	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE (SDR 41 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 122,10
1316	44518	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 26,5 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	R\$ 7.475,92
1317	44544	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 22,5 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	R\$ 9.809,73
1318	44545	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 262,10
1319	44546	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	R\$ 12.702,31

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1320	44525	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 4.518,75
1321	44547	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 408,58
1322	44519	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 1.001,13
1323	44520	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 1.612,45
1324	44521	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 26,01
1325	44522	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 2.830,87
1326	44523	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 4.210,31
1327	44527	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 2.111,36
1328	44524	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12.5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	R\$ 58,17
1329	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar un	Material	un	20	R\$ 8,67
1330	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM (4") PARA DRENAGEM - FM	Material	M	175,525	R\$ 10,55
1331	IE0271	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 0.75 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	360,0000000	R\$ 3,43
1332	IE0271	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 0.75 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12	R\$ 3,43
1333	IE0272	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 1.50 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	240,0000000	R\$ 6,87
1334	IE0272	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 1.50 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	R\$ 6,87
1335	IE0273	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 4.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	180,0000000	R\$ 18,31
1336	IE0273	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 4.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6	R\$ 18,31
1337	3821	ORSE	Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	200	R\$ 12,75
1338	3824	ORSE	Tubo metálico flexível d=2" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	204	R\$ 29,65
1339	3825	ORSE	Tubo metálico flexível d=3" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	102	R\$ 61,70
1340	3820	ORSE	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	306	R\$ 9,55
1341	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,85314	R\$ 13,00
1342	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	R\$ 33,98
1343	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,8709	R\$ 5,68
1344	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	R\$ 9,38
1345	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,1554	R\$ 12,31
1346	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,8	R\$ 40,49
1347	9861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	3,2	R\$ 22,22
1348	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,8	R\$ 7,16
1349	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	515,5794	R\$ 24,48
1350	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	49,6944	R\$ 51,71
1351	9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	269,178	R\$ 20,28
1352	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	524,5026	R\$ 3,32
1353	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	452,3827	R\$ 3,75
1354	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	497,5026	R\$ 8,09
1355	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	472,185	R\$ 12,71
1356	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	262,325	R\$ 13,94
1357	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	209,86	R\$ 22,93
1358	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	115,423	R\$ 38,00
1359	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" un	Material	un	2	R\$ 7,35
1360	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 5,98
1361	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	R\$ 7,21

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1362	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,34	R\$ 12,15
1363	9894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	59,68	R\$ 23,37
1364	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	54,05	R\$ 24,95
1365	9910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,5	R\$ 64,92
1366	9909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,8	R\$ 132,21
1367	CH-44	Próprio	UNIDADE HIDRÁLICA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 5.000,00
1368	E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	Equipamento	UN	5,5	R\$ 212,38
1369	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	20	R\$ 318,70
1370	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	40	R\$ 76,70
1371	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	25	R\$ 177,01
1372	10233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	25	R\$ 165,88
1373	10234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	25	R\$ 104,49
1374	10231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	20	R\$ 479,17
1375	10232	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	10	R\$ 268,13
1376	10235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	10	R\$ 656,89
1377	10229	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	50	R\$ 94,50
1378	10230	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POÇO	Material	UN	10	R\$ 1.156,06
1379	10409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 343,45
1380	10411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 307,32
1381	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 205,29
1382	10408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	20	R\$ 481,18
1383	10412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 151,04
1384	10416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 182,84
1385	10419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 158,71
1386	10418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	25	R\$ 105,79
1387	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 90,73
1388	10417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	20	R\$ 266,41
1389	10414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	10	R\$ 582,97
1390	10413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	R\$ 96,83
1391	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	10	R\$ 1.011,77
1392	7003	ORSE	Válvula descarga Docolbase 1 1/4", ref. 01051300 un	Material	un	25	R\$ 90,01
1393	2394	ORSE	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	Material	un	100	R\$ 179,89
1394	Ins-LT-29	Próprio	VÁLVULA MICTÓRIO EMBUTIDA DOCOLELETRIC CROMADO DOCOL	Material	UND	20	R\$ 2.379,00
1395	2920	ORSE	Válvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco , 2572 C ou similar un	Material	un	100	R\$ 247,50
1396	94323	SIURB	VAN LONGO, TETO ALTO À DISPOSIÇÃO	Material	H	2.400,0000000	R\$ 62,76
1397	4.95.97	FDE	VARA MANOPLA FENOLITE 2.70M P/CH SEC	Material	UN	0,5	R\$ 227,89
1398	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	250	R\$ 11,80
1399	12627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	66	R\$ 1,12
1400	S.01.000.080349	CPOS	Veiculo com capacidade para 4 pessoas	Material	H	50	R\$ 81,00
1401	IN-2036	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM NEW PREMIUM OU SIMILAR	Equip Aquis Perm	UND	0,085	R\$ 187,33
1402	3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	10	R\$ 145,63
1403	CH-26	Próprio	VENTILADOR SUBTETO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	R\$ 900,00
1404	IE0185	Próprio	VENTOSA DUPLA 80KG - LITH-LT2036	Material	UND	5	R\$ 62,38
1405	10478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALOQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,992	R\$ 40,01
1406	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	13,53	R\$ 35,58
1407	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,4	R\$ 19,79

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1408	4030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	337,75	R\$ 7,98
1409	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,1901366	R\$ 3.202,60
1410	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	25	R\$ 749,19
1411	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	75	R\$ 221,69
1412	34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	75	R\$ 323,41
1413	3338	ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens m2	Serviços	m²	50	R\$ 952,95
1414	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	149,35	R\$ 321,28
1415	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	60	R\$ 189,58
1416	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	60	R\$ 247,48
1417	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	10	R\$ 347,50
1418	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	335,375	R\$ 31,73
1419	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,45	R\$ 39,63
1420	9054	ORSE	VENTILADOR CENTRIFUGO DE 5730 M³/h, 453 rpm E 20 mmca, MARCA: OTAM OU SIMILAR	Material	M	13	R\$ 2.331,29

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 3.637,41	R\$ 3.637,41
Comp Aux	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 68,47	R\$ 68,47
Ins	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 1.394,80	R\$ 1.394,80
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 110,64	R\$ 110,64
Ins	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 235,50	R\$ 235,50
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 418,44	R\$ 418,44
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 697,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 1.394,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 278,96	R\$ -
				SALÁRIO CCT2023			R\$ 1.881,71
MENSALISTA				Leis Socais		71,04%	R\$ 1.336,76
				VALOR TOTAL M.O			R\$ 4.974,17

Composição	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 3.637,41	R\$ 3.637,41
Comp Aux	101364	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 68,47	R\$ 68,47
Ins	00041084	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 1.394,80	R\$ 1.394,80
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 110,64	R\$ 110,64
Ins	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 235,50	R\$ 235,50
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 418,44	R\$ 418,44
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 697,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 1.394,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 278,96	R\$ -
				SALÁRIO CCT2023			R\$ 1.881,71
HORISTA				Leis Socais		113,42%	R\$ 2.134,23
				VALOR TOTAL M.O			R\$ 5.771,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 17,16	R\$ 17,16

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Comp Aux	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$	0,51	R\$	0,51
Ins	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	R\$	6,34	R\$	6,34
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,59	R\$	0,59
Ins	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,25	R\$	1,25
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	1,90	R\$	1,90
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	3,17	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	6,34	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,26	R\$	-
						SALÁRIO CCT2023			R\$ 8,75
HORISTA						Leis Sociais		113,42%	R\$ 9,92
						VALOR TOTAL M.O			R\$ 27,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
Comp Aux	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,51	R\$ -
Ins	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,59	R\$ -
Ins	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,25	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,85	R\$ 2,85
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 3,17	R\$ 3,17
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 6,34	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,26	R\$ -
				SALÁRIO CCT2023			R\$ 12,36
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 8,78
				VALOR TOTAL M.O			R\$ 23,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-36	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
Comp Aux	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,51	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	R\$	6,34	R\$	6,34
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,59	R\$	-
Ins	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,25	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,80	R\$	3,80
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	3,17	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$	6,34	R\$	6,34
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,26	R\$	-
							CUSTO M.OBRA		R\$ 16,48
MENSALISTA							Leis Sociais	71,04%	R\$ 11,70
							VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 30,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-37	Próprio	SERVENTE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 11,74	R\$ 11,74
Comp Aux	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,51	R\$ -
Ins	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000	R\$ 6,34	R\$ 6,34
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,59	R\$ -
Ins	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,25	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,28	R\$ 2,28
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 3,17	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 6,34	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 1,26	R\$ 1,26
				CUSTO M.OBRA			R\$ 9,88
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 7,01
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 18,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 4.170,68	R\$ 4.170,68
Comp Aux	95413	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
Ins	00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MÊS	1,000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
Ins	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 2.958,24
MENSALISTA				Leis Socais	71,04%		R\$ 2.101,53
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 6.272,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238	SINAPI	ANALISTA DE PLANEJAMENTO (CIVIL, ELÉTRICO OU MECÂNICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MÊS	1,000	R\$ 10.988,45	R\$ 10.988,45
Comp Aux	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANALISTA DE PLANEJAMENTO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1,000	R\$ 342,90	R\$ 342,90
Ins	Proprio IE0230	Próprio	ANALISTA DE PLANEJAMENTO	MÊS	1,000	R\$ 7.000,00	R\$ 7.000,00
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
Ins	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 3.500,00	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 7.000,00	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 1.400,00	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 9.442,90
MENSALISTA				Leis Socais	71,04%		R\$ 6.708,23
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 17.696,68

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 20,63	R\$ 20,63
Comp Aux	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Ins	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,17	R\$	1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	2,69	R\$	2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
						CUSTO M.OBRA		R\$	12,05
HORISTA						Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,66
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	34,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MÊS	1,000	R\$ 4.154,13	R\$ 4.154,13
Comp Aux	95416	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1,000	R\$ 27,86	R\$ 27,86
Ins	00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 1.973,40	R\$ 1.973,40
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
Ins	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 592,02	R\$ 592,02
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 986,70	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 1.973,40	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 394,68	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 2.593,28
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 1.842,26
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 5.996,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 19,56	R\$ 19,56
Comp Aux	95318	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,52	R\$ 0,52
Ins	00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,06	R\$	0,06
Ins	00043482	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,75	R\$	0,75
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	2,69	R\$	2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
						CUSTO M.OBRA		R\$	12,18
HORISTA						Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,81
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	33,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 26,56	R\$ 26,56
Comp Aux	95324	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,50	R\$ 0,50
Ins	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 13,45	R\$ 13,45
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,72	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 13,45	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,69	R\$ -
				SALÁRIO CCT2023			R\$ 17,98
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 20,39
				VALOR TOTAL M.O			R\$ 46,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,33	R\$ 19,33
Comp Aux	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Ins	00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,000	R\$	0,01	R\$	0,01
Ins	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,82	R\$	0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	2,69	R\$	2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
				SALÁRIO CCT2023				R\$	11,93
				HORISTA			Leis Sociais		113,42%
				VALOR TOTAL M.O				R\$	32,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,45	R\$ 20,45
Comp Aux	95328	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Ins	00004759	SINAPI	CALCETEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 11,87
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,46
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 33,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 20,29	R\$ 20,29
Comp Aux	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Ins	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,000	R\$ 0,49	R\$ 0,49

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,34	R\$	1,34
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	2,69	R\$	2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	11,89
HORISTA				Leis Socais			113,42%	R\$	13,48
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	33,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 20,29	R\$ 20,29
Comp Aux	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Ins	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	1,000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Ins	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 11,89
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,48
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 33,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 22,01	R\$ 22,01
Comp Aux	95391	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA DETALHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Ins	00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Ins	00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,67	R\$ 0,67

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,37	R\$	3,37
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	5,62	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	11,24	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,24	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	14,69
HORISTA				Leis Sociais		113,42%		R\$	16,66
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	38,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 22,90	R\$ 22,90
Comp Aux	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
Ins	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 13,97
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 9,92
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 32,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-09	SINAPI	ELETRICISTA MANUTENÇÃO PREDIAL COM ADICIONAL 50%, ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88264)	H	1,000	R\$ 21,76	R\$ 21,76
Comp Aux	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,50	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	4,59	R\$	4,59
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	5,10	R\$	5,10
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	10,21	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,04	R\$	-
						CUSTO M.OBRA		R\$	19,90
						Leis Socais		71,04%	R\$ 14,13
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	35,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-10	SINAPI	ELETRICISTA MANUTENÇÃO PREDIAL COM ADICIONAL 100%, ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88264)	H	1,000	R\$ 28,40	R\$ 28,40
Comp Aux	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,50	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 26,54
MENSALISTA				Leis Socais		71,04%	R\$ 18,85
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 47,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-11	SINAPI	ELETRICISTA MANUTENÇÃO PREDIAL COM ADICIONAL NOTURNO 20%, ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88264)	H	1,000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Comp Aux	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,50	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
						CUSTO M.OBRA	R\$ 15,92
						Leis Sociais	R\$ 11,30
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 29,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88265	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 24,24	R\$ 24,24
Comp Aux	95333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,70	R\$ 0,70
Ins	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,50	R\$ 1,50
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,62	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 11,24	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,24	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 15,31
						Leis Sociais	R\$ 17,36
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 41,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-39	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 24,61	R\$ 24,61
Comp Aux	95333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,86	R\$	-
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,50	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	5,05	R\$	5,05
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	5,62	R\$	5,62
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	11,24	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,24	R\$	-
CUSTO M.OBRA								R\$	21,91
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%	R\$	15,56
VALOR TOTAL M. OBRA								R\$	40,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-39	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
Comp Aux	95333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$
Ins	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,50	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 6,74	R\$ 6,74
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,62	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,24	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 29,22
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 20,75
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 52,67

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-39	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 19,38	R\$ 19,38
Comp Aux	95333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,86	R\$	-
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,50	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	4,04	R\$	4,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	5,62	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	11,24	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	2,24	R\$	2,24
						CUSTO M.OBRA		R\$	17,52
MENSALISTA						Leis Sociais		71,04%	R\$ 12,44
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	31,82

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101400	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 5.240,63	R\$ 5.240,63
Comp Aux	101314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 124,64	R\$ 124,64
Ins	00040923	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.472,80	R\$ 2.472,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 161,79	R\$ 161,79
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 741,84	R\$ 741,84
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.236,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.472,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 494,56	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 3.339,28
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 2.372,22
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 7.612,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-53	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101400) - PLANTONISTA - ADICIONAL NOTURNO 20%	MES	1,000	R\$ 5.883,55	R\$ 5.883,55
Comp Aux	101314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 124,64	R\$ 124,64
Ins	00040923	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.472,80	R\$ 2.472,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 161,79	R\$ 161,79
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 330,00	R\$ 330,00
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 890,20	R\$ 890,20
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.236,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.472,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	1,000	R\$ 494,56	R\$ 494,56
						CUSTO M.OBRA	R\$ 3.982,20
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%
							R\$ 2.828,95
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 8.712,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101399	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.806,24	R\$ 4.806,24
Comp Aux	101314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 99,65	R\$ 99,65
Ins	00040923	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 161,79	R\$ 161,79
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 214,40	R\$ 214,40
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 3.020,49
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%
							R\$ 2.145,75
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 6.951,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-08	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO PREDIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101399) - PLANTONISTA - ADICIONAL NOTURNO 20%	MES	1,000	R\$ 5.390,40	R\$ 5.390,40
Comp Aux	101314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 99,65	R\$ 99,65
Ins	00040923	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$	409,20	R\$	409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$	215,56	R\$	215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$	161,79	R\$	161,79
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$	214,40	R\$	214,40
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$	350,00	R\$	350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$	250,00	R\$	250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$	808,84	R\$	808,84
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$	1.123,40	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$	2.246,80	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	1,000	R\$	449,36	R\$	449,36
				CUSTO M.OBRA				R\$	3.604,65
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%		R\$	2.560,74
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	7.951,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-49	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101415) -	MES	1,000	R\$ 6.397,23	R\$ 6.397,23
Comp Aux	101333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
Ins	IE0155	Próprio	ELETROMECAÂNICO MONTADOR - SINAPI 40974	MES	1,000	R\$ 3.399,00	R\$ 3.399,00
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	43480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 220,75	R\$ 220,75
Ins	43504	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 317,67	R\$ 317,67
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 1.019,70	R\$ 1.019,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.699,50	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 3.399,00	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 679,80	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 4.449,25
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 3.160,74
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 9.557,97

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-57	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 32,82	R\$ 32,82
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,000	R\$	0,86	R\$	-
Ins	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,82	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	6,95	R\$	6,95
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	7,72	R\$	7,72
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	15,45	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	3,09	R\$	-
						CUSTO M.OBRA		R\$	30,12
MENSALISTA						Leis Sociais		71,04%	R\$ 21,39
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	54,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-57	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 42,87	R\$ 42,87
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 7,72	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,09	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 40,17
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 28,53
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 71,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-57	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 25,96	R\$ 25,96
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,000	R\$	0,86	R\$	-
Ins	00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,82	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	5,56	R\$	5,56
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	7,72	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	15,45	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	3,09	R\$	3,09
				CUSTO M.OBRA				R\$	24,10
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	17,12
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	43,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-50	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	H	1,000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO MONTADOR - SINAPI 40974 - HORISTA	H	1,000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 7,72	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 15,45	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 3,09	R\$ 3,09
				CUSTO M.OBRA			R\$ 24,28
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 27,53
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 61,23

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-50	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)	H	1,000	R\$ 33,70	R\$ 33,70
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO MONTADOR - SINAPI 40974 - HORISTA	H	1,000	R\$ 15,45	R\$ 15,45
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,68	R\$	1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	5,56	R\$	5,56
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	7,72	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	15,45	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	3,09	R\$	3,09
						CUSTO M.OBRA			R\$ 24,28
						Leis Sociais		71,04%	R\$ 17,24
						VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 50,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 6.551,27	R\$ 6.551,27
Comp Aux	101315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 170,08	R\$ 170,08
Ins	00040922	SINAPI	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 3.534,96	R\$ 3.534,96
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 161,79	R\$ 161,79
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 214,40	R\$ 214,40
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 1.060,48	R\$ 1.060,48
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.767,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 3.534,96	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 706,99	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 4.765,52
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 3.385,42
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 9.936,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 34,01	R\$ 34,01
Comp Aux	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,93	R\$ -
Ins	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	7,22	R\$	7,22
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	8,03	R\$	8,03
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	16,06	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	3,21	R\$	-
						CUSTO M.OBRA		R\$	31,31
						Leis Sociais		71,04%	R\$ 22,24
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	56,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-79	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 44,45	R\$ 44,45
Comp Aux	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,93	R\$ -
Ins	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 9,63	R\$ 9,63
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 8,03	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,21	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 41,75
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 29,65
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 74,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-80	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 26,91	R\$ 26,91
Comp Aux	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,93	R\$ -
Ins	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,86	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 8,03	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 16,06	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 3,21	R\$ 3,21
CUSTO M.OBRA							R\$ 25,05
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 17,79
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 44,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
Comp Aux	95334	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
Ins	00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 16,06	R\$ 16,06
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 4,81	R\$ 4,81
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 8,03	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 16,06	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,21	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 21,80
HORISTA				Leis Sociais	113,42%		R\$ 24,72
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 55,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 4.273,18	R\$ 4.273,18
Comp Aux	101316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 47,92	R\$ 47,92
Ins	00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 1.973,40	R\$ 1.973,40
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043473	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 60,76	R\$ 60,76
Ins	00043497	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 189,52	R\$ 189,52
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 592,02	R\$ 592,02
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 986,70	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 1.973,40	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 394,68	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 2.613,34
				Leis Sociais		71,04%	R\$ 1.856,51
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 6.129,69

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-22	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA COM ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 4.786,26	R\$ 4.786,26
Comp Aux	101316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 47,92	R\$ 47,92
Ins	00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 1.973,40	R\$ 1.973,40
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043473	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 60,76	R\$ 60,76
Ins	00043497	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 189,52	R\$ 189,52
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 710,42	R\$ 710,42
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 986,70	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 1.973,40	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	1,000	R\$ 394,68	R\$ 394,68
				CUSTO M.OBRA			R\$ 3.126,42
				Leis Sociais		71,04%	R\$ 2.221,00
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 7.007,26

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
Comp Aux	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Ins	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,32	R\$ 0,32
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,01	R\$ 1,01
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	11,94
HORISTA				Leis Sociais		113,42%		R\$	13,54
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	33,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -SINAPI	H	1,000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
Comp Aux	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,28	R\$ -
Ins	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,32	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,01	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 17,48
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 19,82
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 40,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -SINAPI	H	1,000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
Comp Aux	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,28	R\$ -
Ins	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,32	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,01	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 23,32
HORISTA				Leis Sociais	113,42%		R\$ 26,44
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 52,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 7.071,85	R\$ 7.071,85
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 116,85	R\$ 116,85
Ins	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 4.078,80	R\$ 4.078,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 1.223,64	R\$ 1.223,64
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 2.039,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 4.078,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 815,76	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 5.419,29
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 3.849,86
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 10.921,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 38,85	R\$ 38,85
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 18,54	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	3,70	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	36,15
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	25,68
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	64,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) -	H	1,000	R\$ 50,90	R\$ 50,90
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 9,27	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,70	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 48,20
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 34,24
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 85,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,93	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 9,27	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 18,54	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

	CUSTO M.OBRA		R\$ 28,91
MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$ 20,53
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 51,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-47	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MES	1,000	R\$ 7.071,85	R\$ 7.071,85
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 116,85	R\$ 116,85
Ins	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 4.078,80	R\$ 4.078,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 1.223,64	R\$ 1.223,64
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 2.039,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 4.078,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 815,76	R\$ -

	CUSTO M.OBRA		R\$ 5.419,29
MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$ 3.849,86
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 10.921,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-93	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 38,85	R\$ 38,85
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 18,54	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,70	R\$ -
	CUSTO M.OBRA						R\$ 36,15

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$	25,68
VALOR TOTAL M. OBRA			R\$	64,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-93	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 50,90	R\$ 50,90
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 9,27	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,70	R\$ -

CUSTO M.OBRA			R\$	48,20
MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$	34,24
VALOR TOTAL M. OBRA			R\$	85,14

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-94	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,93	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 9,27	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 18,54	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70

CUSTO M.OBRA			R\$	28,91
--------------	--	--	-----	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$	20,53
VALOR TOTAL M. OBRA			R\$	51,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-91	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MES	1,000	R\$ 7.071,85	R\$ 7.071,85
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 116,85	R\$ 116,85
Ins	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 4.078,80	R\$ 4.078,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 1.223,64	R\$ 1.223,64
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 2.039,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 4.078,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 815,76	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 5.419,29
						Leis Sociais	71,04%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 10.921,71

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-92	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 38,01	R\$ 38,01
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 8,34	R\$ 8,34
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 9,27	R\$ 9,27
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 18,54	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,70	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 36,15
						Leis Sociais	71,04%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 25,68

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 63,69
----------------------------	------------------

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-93	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 50,06	R\$ 50,06
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,70	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 11,12	R\$ 11,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 9,27	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 3,70	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 48,20
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 34,24
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 84,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-94	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 30,77	R\$ 30,77
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,93	R\$ -
Ins	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 18,54	R\$ 18,54
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 6,67	R\$ 6,67
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 9,27	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 18,54	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
				CUSTO M.OBRA			R\$ 28,91
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 20,53
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 51,30

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 16.474,45	R\$ 16.474,45
Comp Aux	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 342,90	R\$ 342,90
Ins	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MES	1,000	R\$ 11.220,00	R\$ 11.220,00
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1,000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
Ins	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 3.366,00	R\$ 3.366,00
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 5.610,00	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 11.220,00	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 2.244,00	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 14.928,90
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 10.605,49
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 27.079,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 19.996,58	R\$ 19.996,58
Comp Aux	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 218,53	R\$ 218,53
Ins	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	MES	1,000	R\$ 14.025,00	R\$ 14.025,00
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	MES	1,000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
Ins	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 4.207,50	R\$ 4.207,50
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 7.012,50	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 14.025,00	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 2.805,00	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 18.451,03
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 13.107,61
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 33.104,19

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	H	1,000	R\$ 90,70	R\$ 90,70
Comp Aux	95403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,000	R\$ 63,75	R\$ 63,75
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 19,12	R\$ 19,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 31,87	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 63,75	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 12,75	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 84,55
HORISTA						Leis Socais	R\$ 113,42%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 186,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-69	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA CIVIL SENIOR - SINAPI (90779)	H	1,000	R\$ 109,11	R\$ 109,11
Comp Aux	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
Ins	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1,000	R\$ 79,68	R\$ 79,68
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 350,00	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 250,00	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 39,84	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 79,68	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 15,93	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 105,69
HORISTA						Leis Socais	R\$ 113,42%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 228,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	1004-85	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (91677) -	H	1,000	R\$ 109,11	R\$ 109,11
Comp Aux	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
Ins	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1,000	R\$ 79,68	R\$ 79,68
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 350,00	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 250,00	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 39,84	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 79,68	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 15,93	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 105,69
HORISTA						Leis Sociais	113,42%
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 228,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-68	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA MECÂNICO SENIOR - SINAPI (90779)	H	1,000	R\$ 109,11	R\$ 109,11
Comp Aux	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 2,11	R\$ 2,11
Ins	00034783	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	H	1,000	R\$ 79,68	R\$ 79,68
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 350,00	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 250,00	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 23,90	R\$ 23,90
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 39,84	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 79,68	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 15,93	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 105,69
HORISTA						Leis Sociais	113,42%
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 228,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	H	1,000	R\$ 20,42	R\$ 20,42

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Comp Aux	95337	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$	0,18	R\$	0,18
Ins	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$	8,97	R\$	8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,17	R\$	1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	2,69	R\$	2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
							CUSTO M.OBRA		R\$ 11,84
HORISTA							Leis Sociais		113,42% R\$ 13,42
							VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 33,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,42	R\$ 20,42
Comp Aux	95338	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 11,84
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,42
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 33,84

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,93	R\$ 21,93
Comp Aux	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,26	R\$ 0,26

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$	10,21	R\$	10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,49	R\$	0,49
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,34	R\$	1,34
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,06	R\$	3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	5,10	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	10,21	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,04	R\$	-
						CUSTO M.OBRA			R\$ 13,53
						Leis Sociais		113,42%	R\$ 15,34
						VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 37,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-23	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	1,000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
Comp Aux	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,23	R\$ -
Ins	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,49	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,34	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 4,59	R\$ 4,59
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 19,90
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 14,13
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 36,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-24	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	1,000	R\$ 29,24	R\$ 29,24
Comp Aux	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,49	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,34	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	6,12	R\$	6,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	5,10	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$	10,21	R\$	10,21
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,04	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	26,54
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	18,85
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	48,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-25	Próprio	MARCENEIRO COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	1,000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Comp Aux	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,49	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,34	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 2,04	R\$ 2,04
				CUSTO M.OBRA			R\$ 15,92
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 11,30
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 29,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101413	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.713,76	R\$ 4.713,76
Comp Aux	95340	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MES	1,000	R\$ 37,00	R\$ 37,00
Ins	00012868	SINAPI	MARCENEIRO (HORISTA)	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 92,90	R\$ 92,90
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 253,46	R\$ 253,46
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 2.957,84
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 2.101,24
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 6.815,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 16,24
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 18,41
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 42,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI	H	1,000	R\$ 25,96	R\$ 25,96
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,01	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,82	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	5,56	R\$	5,56
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	6,18	R\$	6,18
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	12,36	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,47	R\$	-
						CUSTO M.OBRA			R\$ 24,10
MENSALISTA						Leis Sociais		71,04%	R\$ 17,12
						VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 43,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI	H	1,000	R\$ 33,99	R\$ 33,99
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 32,13
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 22,82
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 56,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI	H	1,000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
Comp Aux	95342	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,18	R\$ -
Ins	00004058	SINAPI	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,01	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,82	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	4,44	R\$	4,44
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	6,18	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	12,36	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	2,47	R\$	2,47
				CUSTO M.OBRA				R\$	19,27
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	13,68
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	34,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101415	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 5.129,61	R\$ 5.129,61
Comp Aux	101333	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 30,55	R\$ 30,55
Ins	00040974	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.719,20	R\$ 2.719,20
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 154,53	R\$ 154,53
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 815,76	R\$ 815,76
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.359,60	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.719,20	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 543,84	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 3.565,51
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 2.532,93
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 7.662,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,02	R\$ 22,02
Comp Aux	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,86	R\$ 0,86

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,06	R\$	3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	5,10	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	10,21	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,04	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	13,45
				Leis Sociais		113,42%		R\$	15,25
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	37,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,51	R\$ 20,51
Comp Aux	95341	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Ins	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 11,93
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,53
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 34,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-07	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000	R\$ 4.635,16	R\$ 4.635,16
Comp Aux	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1,000	R\$ 69,81	R\$ 69,81
Ins	00002701	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000	R\$ 2.472,80	R\$ 2.472,80
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	43480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 220,75	R\$ 220,75
Ins	43504	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 317,67	R\$ 317,67

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 741,84	R\$ 741,84
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.236,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.472,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 494,56	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 3.284,45
						Leis Socais	113,42% R\$ 3.725,22
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 8.360,38

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 24,37	R\$ 24,37
Comp Aux	95343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Ins	00002701	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,62	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 11,24	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,24	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 14,95
						Leis Socais	113,42% R\$ 16,95
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 41,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 24,21	R\$ 24,21
Comp Aux	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,62	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 11,24	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,24	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 14,79
HORISTA				Leis Sociais	113,42%		R\$ 16,77
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 40,98

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 24,82	R\$ 24,82
Comp Aux	95345	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,79	R\$ 0,79
Ins	2437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 11,24	R\$ 11,24
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,62	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 11,24	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,24	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 15,40
HORISTA				Leis Sociais	113,42%		R\$ 17,46
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 42,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,000	R\$ 4.481,83	R\$ 4.481,83
Comp Aux	95408	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MÊS	1,000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
Ins	00010512	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MÊS	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MÊS	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MÊS	1,000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 2.936,28
				Leis Sociais		71,04%	R\$ 2.085,93
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 6.567,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,85	R\$ 20,85
Comp Aux	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 13,45
				Leis Sociais		113,42%	R\$ 15,25
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 36,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,96	R\$ 20,96
Comp Aux	35351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,29	R\$ 0,29
Ins	4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 13,56
HORISTA						Leis Sociais	113,42%
							R\$ 15,37
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 36,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.481,83	R\$ 4.481,83
Comp Aux	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	MES	1,000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
Ins	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 133,45	R\$ 133,45
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 2.936,28
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%
							R\$ 2.085,93
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 6.567,76

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
Comp Aux	95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Ins	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 16,17
HORISTA						Leis Sociais	113,42%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 41,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101423	SINAPI	MOTORISTA DE ÔNIBUS / MICRO-ÔNIBUS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.298,74	R\$ 4.298,74
Comp Aux	101335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
Ins	00040994	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.719,20	R\$ 2.719,20
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	43476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	43500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 154,53	R\$ 154,53
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	0,000	R\$ 815,76	R\$ -
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.359,60	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.719,20	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 543,84	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 2.734,64
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 6.241,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-98	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS OU MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,22	R\$ 23,22
Comp Aux	101335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,07	R\$ -
Ins	00040994	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	43476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	43500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 5,10	R\$ 5,10
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 20,52
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 14,57
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 37,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-99	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS OU MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 28,33	R\$ 28,33
Comp Aux	101335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,07	R\$ -
Ins	00040994	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	43476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	43500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 25,63
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 18,20
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 46,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1005-00	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS OU MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS	H	1,000	R\$ 20,16	R\$ 20,16
Comp Aux	101335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,07	R\$ -
Ins	00040994	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	43476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	43500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	2,04	R\$	2,04
				CUSTO M.OBRA				R\$	17,46
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	12,40
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	32,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,75	R\$ 20,75
Comp Aux	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
Ins	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 13,35
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 15,14
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 35,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,19	R\$ 19,19
Comp Aux	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA /MISTURADOR (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
Ins	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

	CUSTO M.OBRA		R\$	11,79
HORISTA	Leis Sociais	113,42%	R\$	13,37
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	32,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
Comp Aux	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Ins	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -

	CUSTO M.OBRA		R\$	16,17
HORISTA	Leis Sociais	113,42%	R\$	18,34
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	41,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-45	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)	H	1,000	R\$ 26,80	R\$ 26,80
Comp Aux	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 5,56	R\$ 5,56
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
	CUSTO M.OBRA						R\$ 24,10

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$	17,12
VALOR TOTAL M. OBRA			R\$	43,92

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-46	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)	H	1,000	R\$ 34,83	R\$ 34,83
Comp Aux	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,41	R\$ 7,41
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -

	CUSTO M.OBRA		R\$	32,13
MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$	22,82
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	57,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-47	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)	H	1,000	R\$ 21,13	R\$ 21,13
Comp Aux	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,01	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,82	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 4,44	R\$ 4,44
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 2,47	R\$ 2,47

	CUSTO M.OBRA		R\$ 19,27
MENSALISTA	Leis Socais	71,04%	R\$ 13,68

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 34,81
----------------------------	------------------

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101431	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 5.114,50	R\$ 5.114,50
Comp Aux	101343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 15,44	R\$ 15,44
Ins	00040987	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.719,20	R\$ 2.719,20
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 154,53	R\$ 154,53
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MÊS	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MÊS	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MÊS	1,000	R\$ 815,76	R\$ 815,76
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MÊS	0,000	R\$ 1.359,60	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MÊS	0,000	R\$ 2.719,20	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MÊS	0,000	R\$ 543,84	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 3.550,40
MENSALISTA						Leis Sociais 71,04%	R\$ 2.522,20
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 7.636,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
Comp Aux	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Ins	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 11,77
HORISTA						Leis Sociais 113,42%	R\$ 13,34
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 32,51

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88296	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,57	R\$ 23,57
Comp Aux	95359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Ins	00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 16,17
HORISTA						Leis Sociais	R\$ 18,34
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 41,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88306	SINAPI	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,17	R\$ 19,17
Comp Aux	95368	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
Ins	00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 11,77
HORISTA						Leis Sociais	R\$ 13,34
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 32,51

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,24	R\$ 19,24
Comp Aux	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 11,84
HORISTA						Leis Socais	R\$ 13,42
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 32,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88298	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
Comp Aux	95361	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,12	R\$ 0,12
Ins	00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 11,78
HORISTA						Leis Socais	R\$ 13,36
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 32,54

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,64	R\$ 23,64
Comp Aux	95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,70	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 16,24
HORISTA						Leis Sociais	R\$ 18,41
						113,42%	
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 42,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.411,14	R\$ 4.411,14
Comp Aux	101357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 56,53	R\$ 56,53
Ins	00041065	SINAPI	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 1.973,40	R\$ 1.973,40
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 158,88	R\$ 158,88
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 220,75	R\$ 220,75
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 592,02	R\$ 592,02
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 986,70	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 1.973,40	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 394,68	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 2.621,95
MENSALISTA						Leis Sociais	R\$ 1.862,63
						71,04%	
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 6.273,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	--------	-------	-----------	-----	--------	------------	-------

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$	20,63	R\$	20,63
Comp Aux	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$	0,39	R\$	0,39
Ins	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$	8,97	R\$	8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	0,84	R\$	0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$	1,17	R\$	1,17
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	2,69	R\$	2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
							CUSTO M.OBRA		R\$ 12,05
HORISTA							Leis Sociais		113,42%
							VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 34,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-26	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	1,000	R\$ 20,18	R\$ 20,18
Comp Aux	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,39	R\$ -
Ins	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 4,03	R\$ 4,03
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 4,48	R\$ 4,48
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 17,48
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 12,41
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 32,59

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-27	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	1,000	R\$ 28,54	R\$ 28,54

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Comp Aux	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$	0,39	R\$	-
Ins	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$	8,97	R\$	8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	4,000	R\$	0,84	R\$	3,36
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	0,84	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,17	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	5,38	R\$	5,38
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$	8,97	R\$	8,97
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	23,32
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	16,56
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	45,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-28	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	1,000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Comp Aux	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,39	R\$ -
Ins	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,22	R\$ 3,22
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 1,79	R\$ 1,79
				CUSTO M.OBRA			R\$ 13,98
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 9,93
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 25,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.663,64	R\$ 4.663,64
Comp Aux	101358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 56,53	R\$ 56,53

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00041079	SINAPI	PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$	1.973,40	R\$	1.973,40
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$	184,80	R\$	184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$	409,20	R\$	409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$	215,56	R\$	215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$	315,88	R\$	315,88
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$	316,25	R\$	316,25
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$	350,00	R\$	350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$	250,00	R\$	250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$	592,02	R\$	592,02
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$	986,70	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$	1.973,40	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$	394,68	R\$	-
							CUSTO M.OBRA		R\$ 2.621,95
MENSALISTA							Leis Sociais	71,04%	R\$ 1.862,63
							VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 6.526,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,82	R\$ 21,82
Comp Aux	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Ins	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 11,89
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,48
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 35,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-29	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	1,000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
Comp Aux	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,29	R\$ -
Ins	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	0,84	R\$	-
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	4,03	R\$	4,03
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	4,48	R\$	4,48
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	1,79	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	17,48
MENSALISTA				Leis Socais			71,04%	R\$	12,41
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	31,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-30	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	1,000	R\$ 26,02	R\$ 26,02
Comp Aux	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,29	R\$ -
Ins	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 5,38	R\$ 5,38
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 23,32
MENSALISTA				Leis Socais		71,04%	R\$ 16,56
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 42,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-31	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	1,000	R\$ 15,84	R\$ 15,84
Comp Aux	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,29	R\$ -
Ins	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$	1,86	R\$	1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,22	R\$	3,22
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	1,79	R\$	1,79
						CUSTO M.OBRA			R\$ 13,98
						Leis Sociais		71,04%	R\$ 9,93
						VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 25,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88311	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,87	R\$ 21,87
Comp Aux	95373	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
Ins	00012874	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 11,94
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 13,54
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 35,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101447	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.646,46	R\$ 4.646,46
Comp Aux	101359	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
Ins	00041079	SINAPI	PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 1.973,40	R\$ 1.973,40
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$	215,56	R\$	215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$	315,88	R\$	315,88
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$	316,25	R\$	316,25
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$	350,00	R\$	350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$	250,00	R\$	250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$	592,02	R\$	592,02
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$	986,70	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$	1.973,40	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$	394,68	R\$	-
							CUSTO M.OBRA		R\$ 2.604,77
MENSALISTA							Leis Sociais	71,04%	R\$ 1.850,42
							VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 6.496,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101448	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 5.001,88	R\$ 5.001,88
Comp Aux	101360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 39,35	R\$ 39,35
Ins	00041081	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 315,88	R\$ 315,88
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 316,25	R\$ 316,25
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 2.960,19
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 2.102,91
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 7.104,79

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-32	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1,000	R\$ 22,60	R\$ 22,60
Comp Aux	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,23	R\$ -
Ins	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	4,59	R\$	4,59
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$	5,10	R\$	5,10
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	10,21	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,04	R\$	-
CUSTO M.OBRA								R\$	19,90
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%	R\$	14,13
VALOR TOTAL M. OBRA								R\$	36,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-33	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1,000	R\$ 29,24	R\$ 29,24
Comp Aux	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,23	R\$ -
Ins	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 6,12	R\$ 6,12
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 26,54
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 18,85
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 48,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-34	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1,000	R\$ 17,78	R\$ 17,78
Comp Aux	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,23	R\$ -
Ins	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$	1,68	R\$	-
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$	1,59	R\$	-
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$	1,14	R\$	-
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,67	R\$	3,67
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	5,10	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	10,21	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	2,04	R\$	2,04
				CUSTO M.OBRA				R\$	15,92
				Leis Sociais			71,04%	R\$	11,30
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	29,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-34	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 23,43	R\$ 23,43
Comp Aux	95374	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,23	R\$ 0,23
Ins	00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 13,50
HORISTA				Leis Sociais		113,42%	R\$ 15,31
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 38,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,77	R\$ 22,77
Comp Aux	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
Ins	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,22	R\$	3,22
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	4,48	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	8,97	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$	1,79	R\$	1,79
						CUSTO M.OBRA		R\$	14,19
						Leis Socais		113,42%	R\$ 16,09
						VALOR TOTAL M. OBRA		R\$	38,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101454	SINAPI	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 5.525,30	R\$ 5.525,30
Comp Aux	101366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 42,36	R\$ 42,36
Ins	00041088	SINAPI	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.719,20	R\$ 2.719,20
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	43480	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 220,75	R\$ 220,75
Ins	43504	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 317,67	R\$ 317,67
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 815,76	R\$ 815,76
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.359,60	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.719,20	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 543,84	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 3.577,32
MENSALISTA				Leis Socais		71,04%	R\$ 2.541,32
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 8.066,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 25,73	R\$ 25,73
Comp Aux	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
Ins	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,68	R\$ 1,68

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$	1,59	R\$	1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$	1,14	R\$	1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$	3,71	R\$	3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$	6,18	R\$	-
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$	12,36	R\$	-
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	2,47	R\$	-
						CUSTO M.OBRA			R\$ 16,31
						Leis Sociais		113,42%	R\$ 18,49
						VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 44,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-54	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1,000	R\$ 24,94	R\$ 24,94
Comp Aux	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,25	R\$ -
Ins	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,71	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 6,18	R\$ 6,18
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 22,24
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 15,79
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 40,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-55	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1,000	R\$ 31,12	R\$ 31,12
Comp Aux	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,25	R\$ -
Ins	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,71	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,47	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 28,42
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 20,18
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 51,30

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-56	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1,000	R\$ 20,39	R\$ 20,39
Comp Aux	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,000	R\$ 0,25	R\$ -
Ins	00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 12,36	R\$ 12,36
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	43492	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,68	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,71	R\$ 3,70
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,18	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,36	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 2,47	R\$ 2,47
CUSTO M.OBRA							R\$ 18,53
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 13,16
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 33,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MES	1,000	R\$ 9.192,82	R\$ 9.192,82
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 116,85	R\$ 116,85
Ins	Proprio IE0153	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS/ELÉTRICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,000	R\$ 5.710,32	R\$ 5.710,32
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 1.713,10	R\$ 1.713,09
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 2.855,16	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 5.710,32	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 1.142,06	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 7.540,26
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 5.356,60
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 14.549,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	Proprio IE0157	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS / ELÉTRICAS COM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,79	R\$ 7,78
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 25,95	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 5,19	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 46,70
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 33,17
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 82,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-42	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES -	H	1,000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	Proprio IE0157	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS / ELÉTRICAS COM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,79	R\$ 7,78

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 12,97	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 5,19	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 59,68
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 104,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-77	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS	H	1,000	R\$ 40,78	R\$ 40,78
Comp Aux	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	Proprio IE0157	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS / ELÉTRICAS COM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,79	R\$ 7,78
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 12,97	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 25,95	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
						CUSTO M.OBRA	R\$ 38,92
MENSALISTA						Leis Sociais	71,04%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 68,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-43	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS	MES	1,000	R\$ 9.192,82	R\$ 9.192,82
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 116,85	R\$ 116,85
Ins	Proprio IE0154	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA E MONTAGEM INDUSTRIAL (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 5.710,32	R\$ 5.710,32
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 21,49	R\$ 21,49
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 221,51	R\$ 221,51
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 1.713,10	R\$ 1.713,09
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 2.855,16	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 5.710,32	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 1.142,06	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 7.540,26
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 5.356,60
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 14.549,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-87	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 50% EM EQUIPAMENTO PESADOS E	H	1,000	R\$ 49,40	R\$ 49,40
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	Proprio IE0157	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA E MONTAGEM INDUSTRIAL (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,79	R\$ 7,78
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	1,000	R\$ 12,97	R\$ 12,97
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 25,95	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 5,19	R\$ -
				CUSTO M.OBRA			R\$ 46,70
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 33,17
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 82,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-88	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 100% EM EQUIPAMENTO PESADOS E	H	1,000	R\$ 62,38	R\$ 62,38
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	Proprio IE0157	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS / ELÉTRICAS COM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,79	R\$ 7,78
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 12,97	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$	5,19	R\$	-
				CUSTO M.OBRA				R\$	59,68
MENSALISTA				Leis Sociais			71,04%	R\$	42,39
				VALOR TOTAL M. OBRA				R\$	104,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-89	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NOTURNO 20% EM EQUIPAMENTO PESADOS	H	1,000	R\$ 40,78	R\$ 40,78
Comp Aux	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	0,000	R\$ 0,62	R\$ -
Ins	Proprio IE0157	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS / ELÉTRICAS COM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 25,95	R\$ 25,95
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,000	R\$ 0,84	R\$ -
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 0,11	R\$ -
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,000	R\$ 1,17	R\$ -
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 7,79	R\$ 7,78
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 12,97	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 25,95	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	1,000	R\$ 5,19	R\$ 5,19
				CUSTO M.OBRA			R\$ 38,92
MENSALISTA				Leis Sociais		71,04%	R\$ 27,64
				VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 68,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
Comp Aux	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS	H	1,000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
Ins	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

	CUSTO M.OBRA		R\$ 13,66
HORISTA	Leis Sociais	113,42%	R\$ 15,49
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 36,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-95	PRÓPRIO	TECNICO EM SOLDA PEAD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TERCEIRIZADO	H	1,000	R\$ 20,09	R\$ 20,09
Comp Aux	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS	H	0,000	R\$ 0,39	R\$ -
Ins	00040944	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	H	1,000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	0,000	R\$ 1,59	R\$ -
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	0,000	R\$ 1,14	R\$ -
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,83	R\$ 3,82
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,38	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,76	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,55	R\$ -

	CUSTO M.OBRA		R\$ 16,58
HORISTA	Leis Sociais	113,42%	R\$ 18,80
	VALOR TOTAL M. OBRA		R\$ 38,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1003-51	Próprio	TECNICO EM PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100534)	MES	1,000	R\$ 9.083,32	R\$ 9.083,32
Comp Aux	100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	MES	1,000	R\$ 99,06	R\$ 99,06
Ins	Proprio IE0160	Próprio	TÉCNICO DE PLANEJAMENTO	MES	1,000	R\$ 5.710,32	R\$ 5.710,32
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 1.713,10	R\$ 1.713,09
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 2.855,16	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 5.710,32	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 1.142,06	R\$ -
	CUSTO M.OBRA						R\$ 7.522,47

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

MENSALISTA	Leis Sociais	71,04%	R\$ 5.343,96
VALOR TOTAL M. OBRA			R\$ 14.427,28

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 4.580,75	R\$ 4.580,75
Comp Aux	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 99,06	R\$ 99,06
Ins	00040944	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 3.019,90
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 2.145,33
VALOR TOTAL M. OBRA							R\$ 6.726,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1004-90	Próprio	TÉCNICO EM MEIO-AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100321)	MES	1,000	R\$ 4.580,75	R\$ 4.580,75
Comp Aux	100315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS	MES	1,000	R\$ 99,06	R\$ 99,06
Ins	Proprio IE0163	Próprio	TÉCNICO EM MEIO-AMBIENTE - SINAPI 40944	MES	1,000	R\$ 2.246,80	R\$ 2.246,80
Ins	SLZ-3	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,000	R\$ 184,80	R\$ 184,80
Ins	SLZ-4	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 409,20	R\$ 409,20
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,000	R\$ 215,56	R\$ 215,56
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 10,60	R\$ 10,60
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,000	R\$ 140,69	R\$ 140,69
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	MES	1,000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	MES	1,000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	MES	1,000	R\$ 674,04	R\$ 674,04
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	MES	0,000	R\$ 1.123,40	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	MES	0,000	R\$ 2.246,80	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	MES	0,000	R\$ 449,36	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 3.019,90
MENSALISTA				Leis Sociais	71,04%		R\$ 2.145,33

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 6.726,08
----------------------------	---------------------

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 24,51	R\$ 24,51
Comp Aux	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
Ins	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,83	R\$ 3,82
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,38	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,76	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,55	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 17,13
HORISTA						Leis Sociais	113,42%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 43,93

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100535	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 24,30	R\$ 24,30
Comp Aux	95383	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	H	1,000	R\$ 0,34	R\$ 0,34
Ins	00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,000	R\$ 12,76	R\$ 12,76
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043472	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
Ins	00043496	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,83	R\$ 3,82
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 6,38	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 12,76	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,55	R\$ -
CUSTO M.OBRA							R\$ 16,92
						Leis Sociais	113,42%
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 43,49

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
Comp Aux	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
Ins	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	H	1,000	R\$ 8,97	R\$ 8,97
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 2,69	R\$ 2,69
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 4,48	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 8,97	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 1,79	R\$ -
						CUSTO M.OBRA	R\$ 11,84
HORISTA						Leis Sociais	R\$ 13,42
						VALOR TOTAL M. OBRA	R\$ 33,66

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
Comp Aux	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
Ins	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,000	R\$ 10,21	R\$ 10,21
Ins	SLZ-1	Próprio	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	SLZ-2	Próprio	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
Ins	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
Ins	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
Ins	00037373	SINAPI	PLANO DE SAÚDE INDIVIDUAL, SEM CONTRAPARTIDA	H	1,000	R\$ 1,59	R\$ 1,59
Ins	CLAU-62	CCT2023	CESTA BÁSICA	H	1,000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
Ins	2	EMAP	PERICULOSIDADE 30%	H	1,000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
Ins	3	EMAP	HORA EXTRA 50%	H	0,000	R\$ 5,10	R\$ -
Ins	4	EMAP	HORA EXTRA 100%	H	0,000	R\$ 10,21	R\$ -
Ins	5	EMAP	HORA EXTRA 20%	H	0,000	R\$ 2,04	R\$ -

						CUSTO M.OBRA	R\$ 13,54
HORISTA						Leis Sociais	R\$ 15,35

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e o Cais de São José de Ribamar

DETALHAMENTO DO CUSTO DE MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ESPECÍFICOS EMAP

VALOR TOTAL M. OBRA	R\$	37,64
---------------------	-----	-------

Obra
ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO EMAP 2023

Curva ABC de Insui

Código	Banco	Descrição
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)
00044499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA
00040809	SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)
00040944	SINAPI	ANALISTA DE PLANEJAMENTO
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)
00040812	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)
00000251	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO
00040913	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)
00002355	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA (HORISTA)
00002436	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
00002439	SINAPI	ELETRICISTA INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101400	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (MENSALISTA)
101399	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO PREDIAL (MENSALISTA)
1005-08	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO PREDIAL (MENSALISTA) COM ADICIONAL NOTURNO 20% - PLANTONISTA
Proprio IE0155	Próprio	ELETROMECAÂNICO MONTADOR - SINAPI 40974
Proprio IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO MONTADOR - SINAPI 40974
Proprio IE0158	Próprio	ELETROMECAÂNICO MONTADOR - SINAPI 40974
1004-57	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)
1004-57	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)
1004-57	Próprio	ELETROMECAÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)
88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)
1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)
1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)
ISH-0328	Próprio	ELETROTÉCNICO MONTADOR
00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)
00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA COM ADICIONAL NOTURNO 20%
00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)
1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)
1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)
1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)
00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO
1004-69	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA CIVIL SENIOR - SINAPI (90779)
1004-85	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (91677)
1004-68	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA MECÂNICO SENIOR - SINAPI (90779)
00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)
1004-23	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)
1004-24	Próprio	MARCENEIRO COM HORA EXTRA 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)
1004-25	Próprio	MARCENEIRO COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)
101413	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
101413	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)

1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)
1004-48	Próprio	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88275)
101415	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA
88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO
00010512	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)
00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA
00040994	SINAPI	MOTORISTA DE ONIBUS / MICRO-ONIBUS (MENSALISTA)
1004-45	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)
1004-46	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)
1004-47	Próprio	OPERADOR DE ESCAVADEIRA ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88294)
00040987	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO
00004254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE
00004251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR
1004-26	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)
1004-26	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)
1004-27	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)
1004-28	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)
00041065	SINAPI	PEDREIRO (MENSALISTA)
1004-29	Próprio	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)
1004-29	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)

1004-30	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)
1004-31	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)
00041079	SINAPI	PINTOR (MENSALISTA)
00041082	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)
00041081	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)
1004-32	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)
1004-33	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)
1004-34	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)
00004785	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)
00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS
1004-35	Próprio	SERVEANTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)
1004-36	Próprio	SERVEANTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)
1004-37	Próprio	SERVEANTE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)
00041084	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS (MENSALISTA)
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)
1004-54	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)
1004-55	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)
1004-56	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)
101454	SINAPI	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
Proprio IE0153	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS/ELÉTRICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA
1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA
1004-76	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572) - HORISTA
Proprio IE0154	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA E MONTAGEM INDUSTRIAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA
1004-87	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 50% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)

1004-88	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL 100% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)
1004-89	Próprio	SUPERVISOR SÊNIOR DE MANUTENÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NOTURNO 20% EM EQUIPAMENTO PESADOS E ESTRUTURAS METÁLICASCOM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)
1003-51	Próprio	TECNICO EM PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100534)
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
2020 - NI - 13	Próprio	TÉCNICO DE MEIO-AMBIENTE - SINAPI 100321
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)
1004-95	PRÓPRIO	TECNICO EM SOLDA PEAD COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - TERCEIRIZADO
88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

mos

Tipo	CATEGORIA	FUNÇÃO	Und	CCT 2023
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	MES	R\$ 7.000,00
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	MES	R\$ 1.973,40
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 12,36
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL II	H	R\$ 11,24
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL II	H	R\$ 11,24
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL II	MES	R\$ 2.472,80
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	MÊS	R\$ 3.127,08
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 14,21
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 14,21
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 21,32
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 28,42
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 17,05
Mão de Obra	MENSALISTA	TÉCNICO	MES	R\$ 3.127,08

Mão de Obra	MENSALISTA	TÉCNICO	MES	R\$ 21,32
Mão de Obra	MENSALISTA	TÉCNICO	MES	R\$ 28,42
Mão de Obra	MENSALISTA	TÉCNICO	MES	R\$ 17,05
Mão de Obra	HORISTA	TÉCNICO	H	R\$ 14,21
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	MES	R\$ 1.973,40
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	MES	R\$ 2.368,08
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	MES	R\$ 4.078,80
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 6.118,20
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 8.157,60
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 4.894,56
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	MES	R\$ 11.220,00
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	MES	R\$ 14.025,00
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	H	R\$ 63,75
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	H	R\$ 79,68
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	H	R\$ 79,68
Mão de Obra	MENSALISTA	GESTÃO	H	R\$ 79,68
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	H	R\$ 15,31
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	H	R\$ 20,42
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	H	R\$ 12,25
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL I	H	R\$ 10,21
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 18,54

Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 24,72
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 14,83
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	MES	R\$ 2.719,20
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL I	H	R\$ 10,21
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL II	H	R\$ 11,24
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL II	H	R\$ 11,24
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL I	H	R\$ 10,21
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 12,36
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	MES	R\$ 2.719,20
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 18,54
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 24,72
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 14,83
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	MES	R\$ 2.719,20
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL I	H	R\$ 10,21
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 12,36
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL I	H	R\$ 10,21
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 12,36
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 12,36
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 13,45
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 17,94
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 10,76
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	MES	R\$ 1.973,40
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 13,45

Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 17,94
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 10,76
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	MES	R\$ 1.973,40
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	MES	R\$ 1.973,40
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 15,31
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 20,42
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL	H	R\$ 12,25
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 10,21
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	SERVENTE	H	R\$ 6,34
Mão de Obra	MENSALISTA	SERVENTE	H	R\$ 9,51
Mão de Obra	MENSALISTA	SERVENTE	H	R\$ 12,68
Mão de Obra	MENSALISTA	SERVENTE	H	R\$ 7,60
Mão de Obra	MENSALISTA	SERVENTE	MES	R\$ 1.394,80
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL III	H	R\$ 12,36
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 18,54
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 24,72
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	H	R\$ 14,83
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL III	MES	R\$ 2.719,20
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	MÊS	R\$ 5.710,32
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 38,92
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 51,90
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 31,14
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	MÊS	R\$ 5.710,32
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 38,92

Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 51,90
Mão de Obra	MENSALISTA	SUPERVISÃO	H	R\$ 31,14
Mão de Obra	MENSALISTA	TÉCNICO	MES	R\$ 4.078,80
Mão de Obra	MENSALISTA	OFICIAL I	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	MENSALISTA	TÉCNICO	MES	R\$ 2.246,80
Mão de Obra	HORISTA	TÉCNICO	H	R\$ 12,76
Mão de Obra	HORISTA	TÉCNICO	H	R\$ 12,76
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL	H	R\$ 8,97
Mão de Obra	HORISTA	OFICIAL I	H	R\$ 10,21

ENCARGOS SOCIAIS

CCT 2023 + ENC. SOCIAIS EMAP	
R\$	27,08
R\$	27,08
R\$	27,08
R\$	6.272,21
R\$	17.696,68
R\$	34,29
R\$	5.996,39
R\$	33,37
R\$	27,08
R\$	27,08
R\$	27,08
R\$	33,77
R\$	33,77
R\$	38,67
R\$	32,82
R\$	41,60
R\$	7.612,85
R\$	6.951,99
R\$	7.951,14
R\$	9.557,97
R\$	61,23
R\$	50,94
R\$	54,21
R\$	71,40
R\$	43,08
R\$	9.936,69

CONVENÇÃO COLETIV	
ITEM	CATEGORIA
1	SERVENTE
2	MEIO-OFICIAL - AUXILIAR
3	OFICIAL
4	OFICIAL I
5	OFICIAL II
6	OFICIAL III
7	ELETROTÉCNICO
8	ELETROMECHANICO
9	ENCARREGADO
10	SUPERVISOR
11	ANALISTA
12	ENG. JUNIOR
13	ENG. PLENO
14	ENG. SENIOR / CONSULTOR
15	TÉCNICO DE SEGURANÇA / MA
16	TÉCNICO PLANEJAMENTO
17	TÉCNICO DE LABORATÓRIO
18	TÉCNICO EM SOLDA PEAD
19	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO

PLANO DE SAÚDE
CESTA BÁSICA

R\$	56,25
R\$	74,10
R\$	44,70
R\$	55,09
R\$	6.129,69
R\$	7.007,26
R\$	33,38
R\$	10.921,71
R\$	64,53
R\$	85,14
R\$	51,30
R\$	27.079,94
R\$	33.104,19
R\$	186,59
R\$	228,98
R\$	228,98
R\$	228,98
R\$	33,84
R\$	33,84
R\$	36,73
R\$	48,09
R\$	29,08
R\$	6.815,00
R\$	37,27
R\$	34,04
R\$	43,08

PREICULOSIDADE 30%
TRANSPORTE
ALIMENTAÇÃO
ALIMENTAÇÃO

R\$	56,81
R\$	34,81
R\$	7.662,54
R\$	37,27
R\$	40,98
R\$	8.360,38
R\$	36,10
R\$	6.567,76
R\$	41,91
R\$	6.241,42
R\$	43,92
R\$	57,65
R\$	34,81
R\$	7.636,70
R\$	32,51
R\$	41,91
R\$	32,51
R\$	32,66
R\$	32,54
R\$	42,05
R\$	34,29
R\$	32,59
R\$	45,10
R\$	25,77
R\$	6.526,27
R\$	35,30
R\$	31,75

1,733021395

R\$	42,58
R\$	25,77
R\$	6.526,27
R\$	6.496,88
R\$	7.104,79
R\$	36,73
R\$	48,09
R\$	29,08
R\$	36,73
R\$	38,86
R\$	27,08
R\$	23,84
R\$	30,88
R\$	18,75
R\$	4.974,17
R\$	44,22
R\$	40,73
R\$	51,30
R\$	33,55
R\$	8.066,62
R\$	14.549,42
R\$	82,57
R\$	104,77
R\$	68,42
R\$	14.549,42
R\$	82,57

R\$	104,77
R\$	68,42
R\$	14.427,28
R\$	6.726,08
R\$	6.726,08
R\$	43,93
R\$	38,89
R\$	33,66
R\$	37,64

MÊS	HORA
113,42%	71,04%

			1,3
VA 2023		PERICUL. 30%	PERICUL. 30%
SAL. MÊS	SAL. HORA	MÊS	HORA
R\$ 1.394,80	R\$ 6,34	R\$ 1.813,24	R\$ 8,24
R\$ 1.471,80	R\$ 6,69	R\$ 1.913,34	R\$ 8,69
R\$ 1.973,40	R\$ 8,97	R\$ 2.565,42	R\$ 11,66
R\$ 2.246,80	R\$ 10,21	R\$ 2.920,84	R\$ 13,27
R\$ 2.472,80	R\$ 11,24	R\$ 3.214,64	R\$ 14,61
R\$ 2.719,20	R\$ 12,36	R\$ 3.534,96	R\$ 16,06
R\$ 3.534,96	R\$ 16,06	R\$ 4.595,44	R\$ 20,87
R\$ 3.399,00	R\$ 15,45	R\$ 4.418,70	R\$ 20,08
R\$ 4.078,80	R\$ 18,54	R\$ 5.302,44	R\$ 24,10
R\$ 5.710,32	R\$ 25,95	R\$ 7.423,41	R\$ 33,73
R\$ 7.000,00	R\$ 31,82	R\$ 9.100,00	R\$ 41,36
R\$ 11.220,00	R\$ 51,00	R\$ 14.586,00	R\$ 66,30
R\$ 14.025,00	R\$ 63,75	R\$ 18.232,50	R\$ 82,87
R\$ 17.531,25	R\$ 79,68	R\$ 22.790,62	R\$ 103,58
R\$ 2.246,80	R\$ 10,21	R\$ 2.920,84	R\$ 13,27
R\$ 2.808,50	R\$ 12,76	R\$ 3.651,05	R\$ 16,58
R\$ 2.808,50	R\$ 12,76	R\$ 3.651,05	R\$ 16,58
R\$ 2.808,50	R\$ 12,76	R\$ 3.651,05	R\$ 16,58
R\$ 2.719,20	R\$ 12,36	R\$ 3.534,96	R\$ 16,06

MÊS	HORA
R\$ 350,00	R\$ 1,59
R\$ 250,00	R\$ 1,14

30%			
R\$	184,80	R\$	0,84
R\$	409,20	R\$	1,86
R\$	409,20	R\$	1,86

MARANHÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2022

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,91%	8,33%	10,91%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,49%	Não incide	1,49%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,26%	7,84%	10,26%	7,84%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	46,28%	17,55%	46,28%	17,55%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,52%	3,46%	4,52%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,64%	2,78%	3,64%	2,78%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,80%	2,14%	2,80%	2,14%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
C	Total	11,45%	8,75%	11,45%	8,75%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,24%	3,12%	17,49%	6,63%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38%	0,29%	0,40%	0,31%
D	Total	8,62%	3,41%	17,89%	6,94%
TOTAL(A+B+C+D)		84,15%	47,51%	113,42%	71,04%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

84,15%	47,51%	113,42%	71,04%
--------	--------	---------	--------

**OBJETO**

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

TIPO DE BDI: NÃO DESONERADO

TIPO DE OBRA: OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,52%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	2,18%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,51%
3.2	Garantia	0,51%
3.3	Riscos	1,16%
4.0	LUCRO BRUTO	7,12%
5.0	TRIBUTOS	8,65%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	5,00%
5.2	PIS	0,65%
5.3	COFINS	3,00%
5.4	CPRB	
BDI =	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) * (1+DF) * (1+L)) / ((1-I) - 1) * 100$	27,47%

NOTAS:

1 - A fórmula proposta para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;

2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;

3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº 10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;

4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;

5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.

**PROJETO:**

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaqui, e quaisquer outros prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP, exceto Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e o Cais de São José de Ribamar

TIPO DE BDI: NÃO DESONERADO**TIPO DE OBRA: OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS****PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - FORNECIMENTO DE MATERIAIS**

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,00%
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94%
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	0,55%
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	0,15%
3.2	Garantia	0,15%
3.3	Riscos	0,25%
4.0	LUCRO BRUTO	7,02%
5.0	TRIBUTOS	0,00%
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	0,00%
5.2	PIS	0,00%
5.3	COFINS	0,00%
5.4	CPRB	
BDI =	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / ((1-I) - 1) \cdot 100}$	14,02%

NOTAS:

- 1 - A fórmula proposta para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.

SEU CARRINHO

Entrega Única

Previsão de entrega entre 16 e 22 de Maio



Abraçadeira de Aço Galvanizado Rosca Sem Fim de 13...
SPARTA-5401055
Vendido e entregue por LojaDoMecanico

1

R\$ 5,74 ou
R\$ 6,38 a prazo
valor unitário à vista R\$ 5,74 ou R\$ 6,38 a prazo

CONTINUAR COMPRANDO

SIMULE O FRETE

65075-035

Buscar

ex.: 12345-789

Não sei meu CEP

Rua Professor Ronald Carvalho - São Luís -
MA

Entrega Única - R\$ 12,90

Entrega entre 16 e 22 de Maio

RESUMO DO PEDIDO

Produto (1) R\$ 5,74 ou
R\$ 6,38 a prazo

Total do Frete R\$ 12,90

Total R\$ 18,64
à vista no Pix ou no boleto
ou R\$ 19,28

Continuar

1.1.1

19,28



O que você procura...



Meus Pedidos

Entre ou Cadastre-se

SEU CARRINHO

Entrega Única

Previsão de entrega entre 9 e 16 de Maio



Abraçadeira em Aço Carbono 13/ 19mm com 100 Unid...
FERRARI-AFF3040003
Vendido e entregue por LojaDoMecanico

1

R\$ 87,90 ou
R\$ 97,67 a prazo
valor unitário à vista R\$ 87,90 ou R\$ 97,67 a prazo

CONTINUAR COMPRANDO

SIMULE O FRETE

65075-035

Buscar

ex.: 12345-789

Não sei meu CEP

Rua Professor Ronald Carvalho - São Luís -
MA

Entrega Única - R\$ 15,73

Entrega entre 9 e 16 de Maio

RESUMO DO PEDIDO

Produto (1) R\$ 87,90 ou
R\$ 97,67 a prazo

Total do Frete R\$ 15,73

Total R\$ 103,63
à vista no Pix ou no boleto
ou R\$ 113,40
em até 2x R\$ 56,70 sem juros

Continuar

Ganhe 176 pontos na compra deste produto
Possui cupom ou vale? Você poderá usá-
los na etapa de pagamento.

1.1.2

113,4

SEU CARRINHO

Produto removido do carrinho com sucesso

Entrega Única

Previsão de entrega entre 8 e 12 de Maio



Abraçadeira em Aço Galvanizado com Rosca sem Fim...
SPARTA-5400255
Vendido e entregue por LojaDoMecanico

1

R\$ 3,77 ou
R\$ 4,19 a prazo
valor unitário à vista R\$ 3,77 ou R\$ 4,19 a prazo

CONTINUAR COMPRANDO

SIMULE O FRETE

65075-035

Buscar

ex.: 12345-789

Não sei meu CEP

Rua Professor Ronald Carvalho - São Luís -
MA

Entrega Única - R\$ 12,90

Entrega entre 8 e 12 de Maio

RESUMO DO PEDIDO

Produto (1) R\$ 3,77 ou
R\$ 4,19 a prazo

Total do Frete R\$ 12,90

Total R\$ 16,67
à vista no Pix ou no boleto
ou R\$ 17,09

1.1.3

17,09



BUSQUE AQUI...



ENTRAR
MINHA CONTA



LISTA DE
FAVORITOS



CARRINHO DE
COMPRAS

TODAS AS CATEGORIAS

ELETRO E ELETRÔNICOS

CASA

TINTAS E ACESSÓRIOS

PORTAS, JANELAS E FERRAGENS

MATERIAIS HIDRÁULICOS E BOMBAS

CAMA, MESA E BANHO

MÓ

HOME > FERRAMENTAS E EPIS > FERRAMENTAS MANUAIS > SERROTE, ARCO DE SERRA E FACÕES

Jogo de Lâminas 12'' com 18 Dentes por Polegada para Arco de Serra Tramontina

R\$37,22

QUANTIDADE:

ADICIONAR AO CARRINHO

CALCULE O FRETE

CALCULAR

[NÃO SABE O CEP?](#)

SKU 582093

COMPARTILHAR: [f](#) [t](#) [g+](#)

1.1.59

37,22

americanas

busque aqui seu produto

[olá, faça seu login ou cadastre-se](#)

[pra sua empresa](#) [baixe o app](#) [entrega rápida](#) [nossas lojas](#) [ame digital](#) [marcas próprias](#) [lojas oficiais](#) [serviços](#) [oferta do dia](#)

[todos os departamentos](#) [mercado](#) [celulares](#) [eletrodomésticos](#) [informática](#) [tv e home theater](#) [eletroportáteis](#) [móveis](#) [dia das mães](#)

[página inicial](#) [brinquedos](#) [bonecos](#) [coleccionáveis e miniaturas](#)

[favoritar](#) [compartilhar](#)

Porta Papel Toalha 2 Dobras Toalheiro Aço Inox - Globo

★★★★★ [faça a 1ª avaliação](#) [faça a 1ª pergunta](#)

Toalheiro 2 dobras para papel interfolhas 23x28 cm Toalheiro de parede fácil e prático para uso, design moderno, com estrutura de alta qualidade. Marca: Metalúrgica Globo Estrutura 100% Aço inox 430 - Detalhe com fechadura para chave...

[mais informações](#)

[política de troca e devolução](#)

R\$ 115,20

até 5x de R\$ 23,04

[mais formas de pagamento](#)

[receba até 19 de maio](#) **grátis**

[retire na loja a partir de 19 de maio](#) **grátis**

comprar

Este produto é vendido por **GXPOSTAL** e entregue por **Americanas**, que garante a sua compra, do pedido à entrega. [saiba mais](#)

1.1.82

115,2

ATIVIDADES	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
Assinatura do Contrato				
Assinatura da Ordem de Serviço				
Mobilização				
Execução				
Desmobilização				
Engrega de documentos finais				

[illegible]

