

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA		
ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS							MENSALISTA	71,04%	
BANCOS: SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023							HORSTA	113,42%	
							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 (%)
1			CANTEIRO DE SERVIÇOS, MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS INICIAIS					R\$	- #DIV/0!
1.1	SUB-024	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ALMOXARIFADO, COM AR-CONDICIONADO TIPO SPLIT, MODELO M13/0 NÍVEL 1	MÊS	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.3	SUB-025	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO, COM WC, MODELO M13/1WC NÍVEL 3	MÊS	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.4	12095	SBC	CONTAINER REFEITÓRIO 12.12x2,44x2,57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	MÊS	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.5	53021	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	UND	3	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.6	53651	SBC	FOSSA SEPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO POLIETILENO	UND	2	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.7	PRO-288	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR - ORSE (9416)	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.8	1004-18	Próprio	ISOLAMENTO COM USO DE CONES BARRIS, DISCIPLINADORES METÁLICOS, CERQUITE E SINALIZAÇÃO NOTURNA	M	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.9	170162	SBC	LASTRO PARA PISOS PEDRA BRITADA 1 E 2 ESPESSURA 0,15m	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.11	1003-57	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 - SINAPI (98524)	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.12	SUB-022	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO VESTIÁRIO, COM WC, MODELO M13/7WC NÍVEL 3	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.13	PRO-287	Próprio	LOCAÇÃO MENSAL DE ESTRUTURA DE COBERTURA IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSIVE MONTAGEM E FRETE. - FDE (16.06.052)	M²/MÊS	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.15	SUB-021	Próprio	MOBILIZAÇÃO OU DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER LOCADO PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.16	2022-05-0021	Próprio	MONTAGEM OU DESMONTAGEM DE TENDA METÁLICA 8M X 8M, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TENDA, POR EVENTO	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.17	CPU-77	Próprio	PINTURA DE PLACA DE SINALIZAÇÃO PARA ÁREAS INTERNAS PREDIAIS, EM MATERIAIS DIVERSOS (POLIETILENO OU SIMILAR) FORNECIMENTO E UTILIZAÇÃO.	M²	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.18	PRO-294	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,60 X 0,80 M - ORSE (3167)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.19	1001-31	Próprio	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA - SEDOP (011340)	M²	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.20	CPU-74	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM GERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.21	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	300	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.22	1004-20	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA EM ACRÍLICO -SBC (172401)	M²	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.23	1004-19	Próprio	SINALIZACAO VERTICAL COM PLACA EM CHAPA GALVANIZADA -SBC (172401)	M²	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.24	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.25	PRO-295	Próprio	TENDA CONFECCIONADA EM LONA TD-1000 ANTI-CHAMA TIPO PIRÂNIDE COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO GALV.1 1/4, 1 1/5 E PÊS C/ 2" (DIM. 5M X5M) - ORSE (13021) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
1.26	1003-60	Próprio	TENDA METÁLICA 8M X 8M, EM TUBO GALVANIZADO E TENDA EM LONA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
2			TRANSPORTE DE PESSOAL E OPERAÇÃO					R\$	- #DIV/0!
2.1	CPU-58	Próprio	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO COM CABINE ESTENDIDA PARA TRANSPORTE EQUIPE E MATERIAIS, INCLUSIVE MOTORISTA, MANUTENÇÃO, DEPRECIACÃO, COMBUSTÍVEL E SEGURO CONTRA ACIDENTES.	UND/MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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, DEPRECIACÃO E SEGURO CONTRA ACIDENTES;	UND/MÊS	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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, DEPRECIACÃO E SEGURO CONTRA ACIDENTES;	UND/MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
2.4	1001-75	Próprio	LOCAÇÃO DE VAN 14 LUGARES OU SIMILAR, INCLUINDO MOTORISTA, MANUTENÇÃO, DEPRECIACÃO, SEGURO, COMBUSTÍVEL.	UND/MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
2.5	CPU-66	Próprio	LOCAÇÃO DE VEÍCULO UTILITÁRIO, TIPO PICK-UP, MODELO HILUX OU SIMILAR, COM MANUTENÇÃO, DIESEL, SEGURO, DEPRECIACÃO.	UND/MÊS	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3			GESTÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS					R\$	- #DIV/0!
3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS COCIV - POSTOS DE TRABALHO					R\$	- #DIV/0!
3.1.1			MENSAL					R\$	- #DIV/0!
3.1.1.1	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.1.1.2	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.1.2			HORAS EXTRAS 50%					R\$	- #DIV/0!
3.1.2.1	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90778)	H	192	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.1.3			HORAS EXTAS 100%					R\$	- #DIV/0!
3.1.3.1	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90778)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.1.3.2	1003-42	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.1.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$	- #DIV/0!
3.1.4.1	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90778)	H	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2			SERVIÇOS TÉCNICOS COELE - POSTOS DE TRABALHO					R\$	- #DIV/0!
3.2.1			MENSAL					R\$	- #DIV/0!
3.2.1.1	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.1.2	1003-47	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.1.3	1003-45	Próprio	SUPERVISOR GERAL DE OBRAS CIVIS OU ELÉTRICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.2			HORAS EXTRAS 50%					R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
3.2.2.1	1004-78	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.2.2	1004-73	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.3			HORAS EXTRAS 100%					R\$	- #DIV/0!
3.2.3.1	1004-79	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.3.2	1004-74	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$	- #DIV/0!
3.2.4.1	1004-80	Próprio	ELETROTÉCNICO ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88266) - MENSALISTA	H	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.2.4.2	1004-75	Próprio	ENCARREGADO GERAL ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776) - MENSALISTA	H	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3			SERVIÇOS TÉCNICOS COMEC - POSTOS DE TRABALHO					R\$	- #DIV/0!
3.3.1			HORAS NORMAIS					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.1.2	1004-91	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (93572)	MÊS	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.2			HORAS 50%					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.2.2	1004-92	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.3			HORAS 100%					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.3.2	1004-93	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.4			ADICIONAL NOTURNO 20%					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.3.4.2	1004-94	Próprio	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS MECÂNICAS ADICIONAL 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (90776)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS / TÉCNICOS - POSTOS DE TRABALHO					R\$	- #DIV/0!
3.4.1	1003-52	Próprio	ANALISTA DE PLANEJAMENTO (CIVIL, ELÉTRICO OU MECÂNICO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4.2	93566	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4.3	100320	SINAPI	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - GESTOR DO CONTRATO	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4.4	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (CARTEIRA DE HABILITAÇÃO TIPO C);	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4.5	1003-51	Próprio	TECNICO EM PLANEJAMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100534)	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.4.7	1004-90	Próprio	TÉCNICO EM MEIO-AMBIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (100321)	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5			EQUIPE OPERACIONAL COCIV - POSTOS DE TRABALHO					R\$	- #DIV/0!
3.5.1			HORAS NORMAIS					R\$	- #DIV/0!
3.5.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.2	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.3	1004-22	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO PLANTONISTA COM ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101402)	MÊS	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.4	101413	SINAPI	MARCEINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.5	101445	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	36	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.6	101446	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.7	101447	SINAPI	PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.8	101448	SINAPI	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.1.9	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	168	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.2			HORAS 50%					R\$	- #DIV/0!
3.5.2.1	1004-21	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	H	192	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.2.2	1004-23	Próprio	MARCEINEIRO COM HORA EXTRA 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	192	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.2.3	1004-26	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	192	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.2.4	1004-29	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	192	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.2.5	1004-32	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.2.6	1004-35	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	960	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.3			HORAS 100%					R\$	- #DIV/0!
3.5.3.1	1004-38	Próprio	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88267)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.3.2	1004-24	Próprio	MARCEINEIRO COM HORA EXTRA 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.3.3	1004-27	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.3.4	1004-30	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.3.5	1004-33	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
3.5.3.6	1004-36	Próprio	SERVENTE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	480	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)	
3.5.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$	-	#DIV/0!
3.5.4.1	1004-25	Próprio	MARCEIRO COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88273)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.5.4.2	1004-28	Próprio	PEDREIRO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88309)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.5.4.3	1004-31	Próprio	PINTOR COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88310)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.5.4.4	1004-34	Próprio	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88312)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.5.4.5	1004-37	Próprio	SERVEITE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.6			EQUIPE OPERACIONAL COELE					R\$	-	#DIV/0!
3.6.1			HORAS NORMAIS					R\$	-	#DIV/0!
3.6.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	12	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.6.1.2	101399	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	72	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.6.1.3	1005-08	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101400) - PLANTONISTA - ADICIONAL NOTURNO 20%	MÉS	96	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.6.2			HORAS 50%					R\$	-	#DIV/0!
3.6.2.1	1005-09	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265)	H	96	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.6.3			HORAS 100%					R\$	-	#DIV/0!
3.6.3.1	1005-10	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265)	H	48	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.6.4			ADICIONAL NOTURNO - 20%					R\$	-	#DIV/0!
3.6.4.1	1005-11	Próprio	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO INDUSTRIAL ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88265)	H	24	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7			EQUIPE OPERACIONAL COMEC					R\$	-	#DIV/0!
3.7.1			HORAS NORMAIS					R\$	-	#DIV/0!
3.7.1.1	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.1.2	101452	SINAPI	SERVEITE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.1.3	101454	SINAPI	SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.2			HORAS 50%					R\$	-	#DIV/0!
3.7.2.1	1004-35	Próprio	SERVEITE ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.2.2	1004-54	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 50% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.2.3	1004-98	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 50% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.3			HORAS 100%					R\$	-	#DIV/0!
3.7.3.1	1004-36	Próprio	SERVEITE ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.3.2	1004-55	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL 100% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.3.3	1004-99	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL 100% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.4			HORAS 20%					R\$	-	#DIV/0!
3.7.4.1	1004-37	Próprio	SERVEITE ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88316)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.4.2	1004-56	Próprio	SOLDADOR ELÉTRICO ADICIONAL NOTURNO 20% COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (88317)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
3.7.4.3	1005-00	Próprio	MOTORISTA DE ÔNIBUS/MICRO-ÔNIBUS COM ADICIONAL NOTURNO 20% E ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI (101423)	H	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
4			PROGRAMAS E TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO E MEIO-AMBIENTE					R\$	-	#DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5			SERVIÇOS SOB GESTÃO DA COCIV/EMAP					R\$	-	#DIV/0!
5.1			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA / TRANSPORTE					R\$	-	#DIV/0!
5.1.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M³	20	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
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 VIBRATORIA. AF_09/2021	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	20	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
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	M³	10	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
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	M³	10	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.6	2022-05-0027	Próprio	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA DE FORMA MANUAL, SEM O FORNECIMENTO DE AREIA	M³	35	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.7	2022-05-0028	Próprio	FORNECIMENTO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE AREIA, POSTO NA OBRA	M³	20	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.8	1003-57	Próprio	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018 - SINAPI (98524)	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.9	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	40	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.10	CP53-ELETROSISTE	Próprio	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.11	95714	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDÍBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	10	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.1.12	1001-32	Próprio	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (EXCETO FORNECIMENTO) COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TONxKM	1	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
5.2			SERVIÇOS DE ESCORAMENTO					R\$	-	#DIV/0!
5.2.1	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	20	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
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	M³	5	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!
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	M³	5	R\$	- R\$	- R\$	-	#DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.2.4	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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.2.5	1001-48	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 01 USO - ORSE (3472)	M²	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3			DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO					R\$	- #DIV/0!
5.3.1	160219	SBC	APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO APARENTE SEM ANDAIME	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.2	PRO-296	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE PISO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS - ORSE (45)	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.3	PRO-297	Próprio	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS - ORSE (42)	M²	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.4	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	45	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.5	PRO-298	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM MARTELETE E COMPRESSOR - ORSE (9182)	M³	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.6	PRO-123	Próprio	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO MANUALMENTE - ORSE (13)	M³	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.7	PRO-299	Próprio	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO DIVILUX - ORSE (23)	M²	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.8	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	15	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.9	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.10	PRO-300	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS - ORSE (30)	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.12	PRO-301	Próprio	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO - ORSE (21)	M	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.13	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.14	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.16	PRO-302	Próprio	DEMOLIÇÃO DE REBOCO - ORSE (17)	M²	1000	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.17	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1000	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.18	PRO-303	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - REV 01 - ORSE (16)	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.19	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.21	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.28	90446	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.29	PRO-126	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR - ORSE (3264)	UND	60	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.30	PRO-127	Próprio	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA - ORSE (7214)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.31	PRO-128	Próprio	REMOÇÃO DE CARPETE - ORSE (32)	M²	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.32	2020-NI-36	Próprio	REMOÇÃO DE CONCERTINA - SINAPI (032163)	M	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.33	PRO-307	Próprio	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE) - ORSE (12504)	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.34	PRO-308	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO REV. 01 - 03/2022 - ORSE (12346)	M²	600	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.35	PRO-309	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM OU SEM BATENTE - ORSE (31)	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.36	PRO-310	Próprio	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO REV. 01 - 03/2022 - ORSE (4942)	M²	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.37	PRO-311	Próprio	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO) - ORSE (227)	M²	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.38	PRO-312	Próprio	REMOÇÃO DE FECHADURA - ORSE (4859)	UND	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.39	PRO-132	Próprio	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO - ORSE (3262)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.40	PRO-314	Próprio	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, REGISTROS, CHUVEIROS, ETC.) - ORSE (7215)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.41	PRO-315	Próprio	REMOÇÃO DE PIA - ORSE (9602)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.42	PRO-317	Próprio	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA - ORSE (9641)	M²	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.43	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.44	PRO-318	Próprio	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO - ORSE (2095)	UND	60	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.45	PRO-319	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO - ORSE (39)	M²	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.46	PRO-320	Próprio	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO - ORSE (4715)	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.47	PRO-131	Próprio	RETIRADA DE CALHA - ORSE (43)	M	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.48	PRO-321	Próprio	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL - ORSE (12631)	M²	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.3.49	2022-05-0045	Próprio	RETIRADA PISO BLOCOS HEXAGONAIS DE CONCRETO REJUNTADO	M²	300	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.4			PARÊDES E PAINÉIS					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.4.2	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.4.3	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.4.4	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.4.5	103325	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M²	300	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.4.6	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)	M²	150	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	250	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.4.8	CPU-92	Próprio	DIVISÓRIA EM GRANITO PRETO, E=2 CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS - ORSE (4304)	M²	10	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.4.9	CPU-91	Próprio	DIVISÓRIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), e= 40 mm, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - ORSE (4065)	M²	50	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	25	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	25	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	25	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	150	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5			COBERTURA					R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.3	1002-65	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (100434)	M	250	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.4	1002-66	Próprio	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (100434)	M	150	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.5	PRO-134	Próprio	COBERTURA COM PIAÇAVA, INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA- ORSE (246)	M²	10	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.6	PRO-324	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 8MM, FIXADO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO INCLUSIVE INSTALAÇÃO - ORSE (9215)	M²	100	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.7	94451	SINAPI	CUMECEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	50	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.8	PRO-136	Próprio	PEITORIL DE CONCRETO ARMADO COM PINGADEIRA LARGURA 13 CM - ORSE (3410)	M	300	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.9	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	3000	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.13	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	50	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.14	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	400	R\$	-	R\$	- 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)	M²	300	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.16	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M²	300	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.17	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	200	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	250	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	500	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.5.20	1001-73	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA SANDUÍCHE POLIURETANO (PU) 30 mm TP40, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - SINAPI (94216)	M²	200	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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)	M²	500	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	100	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M²	1000	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
5.6			ESTRUTURA DE CONCRETO					R\$	- #DIV/0!
5.6.1	PRO-326	Próprio	APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, FLUIDO, SIKADUR52 OU SIMILAR - ORSE (13172)	Kg	50	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	M³	100	R\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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\$	-	R\$	- #DIV/0!
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	1500	R\$	-	R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.6.10	100066	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_06/2019	KG	1500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.16	CPU-85	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 30 Mpa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA - ORSE (3346)	M³	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.17	CPU-86	Próprio	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK= 40 Mpa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA - ORSE (3345)	M³	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.18	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	M²	150	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.19	PRO-327	Próprio	CORDÃO DE VEDAÇÃO EM SILICONE - REV 01_05/2022 - ORSE (10972)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.20	92881	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.21	PRO-328	Próprio	CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 - ORSE (11912)	M	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.22	PRO-329	Próprio	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA MANUALMENTE - ORSE (3082)	M³	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.24	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_10/2022	M²	60	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.28	PRO-333	Próprio	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE PEDRA DE MÃO	M³	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.33	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	308	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.34	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.37	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.38	CPU-84	Próprio	RECUPERAÇÃO CONCRETO, C/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM - SEINFRA (C4738)	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.39	CPU-87	Próprio	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO RECONSTITUIÇÃO C/ ARGAMASSA POLIMÉRICA ESP.=25MM - SEINFRA (C4740)	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.40	CPU-89	Próprio	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, S/REFORÇO, COM USO DE MICROCONCRETO FLUIDO EMCKRETE 50 FAST DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, ESPESUMA MÍNIMA 5 CM.	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.6.41	CPU-82	Próprio	REPAROS PROFUNDOS, MICROCONCRETO COM POLÍMEROS (5,0	M³	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7			ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.2	PRO-352	Próprio	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - BASCULANTES - FDE (06.01.072)	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.3	PRO-140	Próprio	CAIXILHOS DE ALUMÍNIO - FIXO - FDE (06.01.075)	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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-	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.8	PRO-351	Próprio	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 2 FOLHAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM, CONSTANDO DE FORNEC. E COLOCACAO, EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190) - EMOP (14.007.0170-0)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.9	1002-42	Próprio	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA DE AÇO "L" ABAS IGUAIS - 1 1/4" X 1 1/4" (2,46 KG/M) - FIXADA EM ALVENARIA - ORSE (12020)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 1X3/3X1/4 - ORSE 12024	M²	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijue) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.7.12	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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.19	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.22	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.23	PRO-305	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,60 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - ORSE (9692)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.7.24	PRO-306	Próprio	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLUSIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE - ORSE (12515)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS					R\$	- #DIV/0!
5.8.1	PRO-354	Próprio	CANTONEIRA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, 1" X 1", BOLEADO, PARA ARREMATES EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS - ORSE (9716)	M	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.2	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	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.8	96486	SINAPI	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.9	96117	SINAPI	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.10	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	M²	400	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.12	PRO-337	Próprio	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS - REV 01_05/2022 - ORSE (10867)	M²	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.21	PRO-341	Próprio	RODAPE EM PERFIL DE ALUMINIO, APLICADO - ORSE (9087)	M	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.8.22	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)	
5.9			IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTO TÉRMICO					R\$	-	#DIV/0!
5.9.1	PRO-357	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDA CALHA), COR ALUMINIO, REF: VEDACIT OU SIMILAR - ORSE (8456)	M	2000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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	500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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	500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.5	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M²	500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.6	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIESTER (MAV). AF_06/2018	M²	500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.9	PRO-360	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL, BASE ACRÍLICA, TIPO IGOLFLEX BRANCO SIKA OU SIMILAR, P/LAJES, CALHAS, VARANDAS, TERRAÇOS E COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS - ORSE (2341)	M²	800	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.10	160607	SBC	MANTA ANTI CHAMAS PARA SUBCOBERTURA - ISOLAMENTO TERMICO	M²	150	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.11	160611	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm	M²	250	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.12	160613	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 5mm	M²	250	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.9.13	160610	SBC	MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO CIPLAK 3MM	M²	250	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10			PINTURAS					R\$	-	#DIV/0!
5.10.1	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	4000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.2	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.3	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	4000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.5	1004-60	Próprio	JATEAMENTO DE ESTRUTURA METALICA E APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO EPOXI - SBC (180230)	M²	2500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.6	1004-83	Próprio	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE METÁLICA COM LIXADEIRA ELÉTRICA E ESCOVA DE AÇO - EMBASA (09.90.14)	M²	7500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.7	180142	SBC	PINTURA CAIACAO INTERNA PAREDES EM 3 DEMAOS	M²	200	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.9	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	10000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M²	1000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.13	180080	SBC	PINTURA PVA 2 DEMAOS EM PAREDES INTERNAS SEM MASSA	M²	2000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.14	180011	SBC	PINTURA SILICONE HIDROFUGANTE PROTETOR-SUPERFÍCIES EXPOSTAS	M²	200	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.15	102203	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	300	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.16	102205	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	100	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.17	1004-84	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE IMPRESSÃO DE QR CODE.	M²	75	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.18	COB-SST-67	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS, CONFORME NBR 13434) - ORSE (12137)	UND	50	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.19	COB-SST-68	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ORSE (11852)	UND	50	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.20	COB-SST-69	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - ORSE (11853)	UND	50	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.21	CPU-74	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM GERAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	50	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.23	1001-40	Próprio	PLACA EM ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 1,5 MM, MODULADA, AÉREA, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO	M²	20	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.24	PRO-362	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA A BASE ESMALTE, UTILIZANDO REMOVEDOR DE TINTA CORAL OU SIMILAR - REV 02 - ORSE (8040)	M²	1000,00	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.25	PRO-316	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE - REV 01 - ORSE (29)	M²	1007,604358	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.26	PRO-143	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) - ORSE (7725)	M²	4000	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.27	1001-39	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA PARA DEMARCAÇÃO VIÁRIA	M²	1500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.10.28	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M²	1500	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.11			VIDROS					R\$	-	#DIV/0!
5.11.1	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²	30	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.11.2	PRO-365	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO - ORSE (9718)	M²	50	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.11.3	PRO-366	Próprio	ESPELHO DE CRISTAL 4MM SEM MOLDURA DE ALUMÍNIO - ORSE (9718)	M²	50	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
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\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.11.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	75	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)	
5.11.8	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	75	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.11.9	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	75	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.11.10	PRO-141	Próprio	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO 10MM, FUMÊ, TIPO PIVOTANTE, COM FERRAGENS - ORSE (4263)	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.11.11	PRO-367	Próprio	PELÍCULA INSULFILM APLICADA OU SIMILAR - ORSE (3149)	M²	600	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.11.15	1004-96	Próprio	PORTA VIDRO BLINDEX 10 mm, COM AUTOMACAO 1,0x2, 10m, POR M2 - SBC (150610)	M²	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.11.16	1004-97	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE KIT AUTOMACAO PARA PORTA VIDRO BLINDEX 10 mm - SBC (150610)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					R\$	- #DIV/0!	
5.12.1			HIDRÁULICA					R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.9	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE 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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.23	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.24	102605	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.25	PRO-145	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20mm - ORSE (1093)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.26	PRO-146	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 25mm - ORSE (1094)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.27	PRO-147	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32mm - ORSE (1095)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.28	PRO-149	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50mm - ORSE (1097)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.29	PRO-150	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 60mm - ORSE (1098)	UND	40	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.30	PRO-151	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 75mm - ORSE (1099)	UND	40	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
5.12.1.31	PRO-148	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM= 40mm - ORSE (1096)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.12.1.33	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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.51	CPU-125	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE/SUBMERSO - SINAPI (73891/001)	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.69	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.70	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.75	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	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.76	89427	SINAPI	LUVA 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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.77	89979	SINAPI	LUVA 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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.12.1.78	97541	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.79	97544	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.80	89564	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.81	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.83	PRO-152	Próprio	REGISTRO CHATO, FLANGE-FLANGÊ DE DN 150, FORNECIMENTO - ORSE (4162)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.84	PRO-153	Próprio	REGISTRO CHATO, FLANGE-FLANGE DE DN 250, FORNECIMENTO - ORSE (4164)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.89	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.90	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	40	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.91	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.93	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.96	103045	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.97	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	60	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.12.1.125	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.131	99620	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.132	99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.133	99619	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.136	99629	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.137	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.138	99632	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.139	99633	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.140	99628	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.141	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.1.150	CPU-123	Próprio	VÁLVULA MICTÓRIO EMBUTIDA DOCOLELETRIC CROMADO DOCOL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (86877)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2			ESGOTO					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.3	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLS, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.4	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	15	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.5	COB-SST-21	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M - ORSE (2797)	UND	15	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.6	COB-SST-28	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,80X0,80X0,40M - ORSE (9030)	UND	15	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.7	COB-SST-22	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00X1,00X0,80M - ORSE (11534)	UND	15	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.8	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UND	15	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.12	COB-SST-30	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50MM - ORSE (1610)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.13	COB-SST-31	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 75MM - ORSE (1611)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.14	PRO-155	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =100mm - ORSE (1612)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.15	PRO-156	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. =150mm - ORSE (4763)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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, MIN 03 CAIXAS.	CJ	2	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.12.2.22	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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.35	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	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.36	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	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.37	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	UND	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.39	PRO-157	Próprio	REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA - ORSE (3254)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.44	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	UND	3	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.12.2.45	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13			LOUÇAS E METAIS					R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.13.1	COB-SST-53	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL - ORSE (2066)	UND	120	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.4	COB-SST-55	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM, LARGUA 60 CM - ORSE (11736)	M	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.7	CPU-96	Próprio	CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 - SINAPI (86888)	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.9	COB-SST-57	Próprio	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR - ORSE (2052)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.18	PRO-159	Próprio	FILETE DE GRANITO CINZA ANDORINHA L=4cm, E=2CM, COM ACABAMENTO ABOLEADO - ORSE (7785)	M	60	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.22	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	40	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.24	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.25	COB-SST-51	Próprio	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA - FDE (08.80.020)	UND	300	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.26	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.27	100855	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	150	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.31	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.34	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.35	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.36	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.39	COB-SST-62	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA COM ACABAMENTO ANTIVANDALISMO, 1 1/4", DOCOLBASE REF. 01051300, E ACABAMENTO REF. 01050906, DOCOL OU SIMILAR - ORSE (7376)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.41	COB-SST-64	Próprio	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA MICTÓRIO, DECA, DECAMATIC 2570C OU SIMILAR - ORSE (3712)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.42	100878	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.13.43	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14			PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
5.14.2	PRO-161	Próprio	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCIL DIAM. = 600MM EM POÇO DE VISITA	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.9	COB-SST-73	Próprio	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M³	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.11	102993	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	M	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.12	102994	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	M	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.14	COB-SST-66	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL RETIRADO - ORSE (9664)	M³	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.15	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	M	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.16	102697	SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES, AF_07/2021	M	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.17	102666	SINAPI	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, AF_07/2021	M	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.18	CPU-130	Próprio	EXEC. DE TRANSIÇÃO EM AREIA P/ RIP-RAP E DRENOS C/ FORNEC. DE MAT., INCL. LANC. E COMPACTAÇÃO, CIMENTO CP-IV 10% - EMBASA (05.10.06) - (REVISADA)	M³	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.19	CPU-126	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CBUQ PARA REPARO TAPA-BURACO - PATRULHA - MÍNIMO DE 10 M³/DIA	TON	0	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.21	70370	SBC	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER RT21 TIPO BIDIM	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.22	1003-39	Próprio	MISTURA BETUMINOSA A FRIO EXECUTADA EM BETONEIRA - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SICRO (4916290)	M³	0	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.23	101735	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, AF_09/2020	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.24	101732	SINAPI	PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA), AF_09/2020	M²	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.26	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF_05/2020	M	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.29	CPU-133	Próprio	SERVIÇO DE DESOBSTRUÇÃO DE GALERIA DE DRENAGEM SUBTERRÂNEA, COM RETIRADA DE MATERIAL E DESTINAÇÃO DO RESÍDUO, OBEDECENDO A LEGISLAÇÃO VIGENTE (ATERRO ROSÁRIO - TITARA).	M³	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.30	COB-SST-75	Próprio	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SICRO (5219606)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.31	COB-SST-76	Próprio	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO I - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SICRO (5219619)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.32	COB-SST-77	Próprio	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO II - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SICRO (5219621)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.33	COB-SST-78	Próprio	TACHA REFLETIVA EM RESINA SINTÉTICA - BIDIRECIONAL TIPO III - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SICRO (5219623)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.34	COB-SST-79	Próprio	TACHA REFLETIVA METÁLICA - BIDIRECIONAL TIPO IV - COM UM PINO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - SICRO (5219638)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.35	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.36	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.37	101799	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.38	COB-SST-71	Próprio	TAMPÃO FERRO FUNDIDO ARTICULADO TDA-600MM, 300KG/CM², P/POÇO DE VISITAS E CAIXAS (FORNECIMENTO) - ORSE (9141)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.39	COB-SST-72	Próprio	TAMPÃO OU CAP D=1" EM AÇO CARBONO P/ENCAIXE NA EXTREMIDADE DA TUBULAÇÃO - ORSE (8977)	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.40	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.41	92829	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.42	92831	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

ORÇ GERAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL - PORTO DO ITAQUI E TERMINAIS					ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
BANCOS: SINAPI - 09/2023 - MA ; SBC - 10/2023 - MA; PRÓPRIO 10/2023 - MA; ORSE 08/2023; SEDOP - 10/2023					MENSALISTA	71,04%
					HORSTA	113,42%
					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 (%)
5.14.43	95566	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.44	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.45	92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.46	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.47	94879	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.48	94881	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.49	94869	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.50	94871	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.51	90708	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.14.52	94875	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.15			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$	- #DIV/0!
5.15.1	1001-13	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM ENCOSTO E PINTURA (PADRÃO EMURB) - ORSE (3223)	UND	2	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.15.2	1001-19	Próprio	BANCO DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM PINTURA, SEM ENCOSTO (PADRÃO EMURB) - ORSE (3224)	UND	2	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.16			SERVIÇOS DE LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO DE ÁREAS					R\$	- #DIV/0!
5.16.1	1001-20	Próprio	LIMPEZA GERAL - ORSE (2450)	M²	3850	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
5.16.2	23716	SBC	REMOCAO DE ENTULHO DE OBRA EM CAMINHAO	M³	170	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6			SERVIÇOS SOB GESTÃO COELE					R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.11	PRO-250	Próprio	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG) - AGETOP CIVIL (070540)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.12	PRO-251	Próprio	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 MKG) - AGETOP CIVIL (070541)	M	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.13	PRO-252	Próprio	CABO DE COBRE NU 25 MM2 (4,73 M /KG) - AGETOP CIVIL (070542)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.14	PRO-253	Próprio	CABO DE COBRE NU 35 MM2 - AGETOP CIVIL (070543)	M	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.15	PRO-254	Próprio	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - AGETOP CIVIL (070544)	M	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.27	PRO-166	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO - FORNECIMENTO - ORSE (10423)	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
6.28	1003-85	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40X40X20 COM TAMPA STAMPLAC - SBC (061425)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.29	1003-92	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA METALICA SOBREPOR 60X60cm - SBC (061449)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.72	PRO-173	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 1 ½" - CPOS (40.06.100)	CJ	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.73	PRO-174	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 2" - CPOS (40.06.120)	CJ	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.74	PRO-175	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 3" - CPOS (40.06.160)	CJ	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.75	PRO-176	Próprio	CONDULETE METÁLICO DE 4" - CPOS (40.06.170)	CJ	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
6.76	PRO-241	Próprio	CONTATOR 32 A, BOBINA DE 24 A 220VAC, COM CONTATO NA-NF , PARA FIXAÇÃO EM TRILHO. - ORSE (13103)	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.77	101904	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.78	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.79	101902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.80	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.81	1003-23	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.82	1003-24	Próprio	DESINSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.83	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.84	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.85	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.86	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.87	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.88	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.89	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	70	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.90	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.91	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.92	PRO-242	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C - ORSE (452)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.93	PRO-243	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 80 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, 5KA - ORSE (9004)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.94	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.95	101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.96	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.97	PRO-178	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (8490)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.98	PRO-179	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (8078)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.99	PRO-180	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10 KA - ORSE (8420)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.100	PRO-181	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (454)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.101	PRO-182	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA - ORSE (9934)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.102	PRO-177	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA - ORSE (11267)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.103	PRO-183	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (455)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.104	PRO-184	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (7832)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.105	PRO-189	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 350 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (11558)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.106	PRO-185	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (7600)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.107	PRO-186	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 500 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA - ORSE (10326)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.108	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.109	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.110	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.111	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.112	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.113	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.114	101893	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.115	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.116	PRO-190	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 20KA - 175V - ORSE (13150)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.117	PRO-192	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V - ORSE (8894)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.118	PRO-194	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V - ORSE (9041)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cuijupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
6.120	PRO-195	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 110MM (4") - ORSE (360)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.121	PRO-196	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M - ORSE (9510)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.122	1002-78	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M - ORSE (9199)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.123	1002-79	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/4" X 3M - ORSE (7891)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.124	1002-80	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M - ORSE (11773)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.125	PRO-197	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2 1/2" X 3M - ORSE (7920)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.126	PRO-198	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 2" X 3M - ORSE (7892)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.127	PRO-199	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3" X 3M - ORSE (8022)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.128	1002-76	Próprio	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 3/4" X 3M - ORSE (9973)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.129	1003-64	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO - LEVE, D= 3/4" - ORSE (9037)	M	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.130	1002-84	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 1 1/2" - ORSE (9036)	M	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.131	1003-65	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 2" - ORSE (9037)	M	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.132	1002-86	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, INCLUSIVE LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 4" - ORSE (11435)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.133	1002-85	Próprio	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO ELETROLITICO, LUVAS E CURVAS - LEVE, D= 3" - ORSE (9037)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.148	1003-77	Próprio	EMIÇÃO DE LAUDO PARA MEDIÇÃO DE ATERRAMENTO COM ART.	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.149	1003-20	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO / SUBSTITUIÇÃO DE BOBINA 220V	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.151	1002-71	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA BLINDADA - SEINFRA (C4371)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12472)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.155	1002-60	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEITO GALVANIZADO REFORÇADO 400 X 100 X 3000 MM - ORSE (9546)	M	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.156	PRO-234	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, BAIXA ROTAÇÃO, 5CV	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.157	1003-62	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 1,50 MM²	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.158	1003-61	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 2,50 MM²	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.159	1003-63	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 4,00 MM²	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.160	1002-87	Próprio	FORNECIMENTO E PREPARAÇÃO DE EXTENSÃO ELÉTRICA, MÍNIMO 50 M EXTENSÃO, CABO 6 MM²	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.163	1003-88	Próprio	INSTALAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA QUADROS ELÉTRICOS	UND	150	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.164	1003-87	Próprio	INSTALAÇÃO DE ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO PARA TOMADAS - 30 UND	UND	1000	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
6.165	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.166	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.167	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.175	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.176	2022-05-0065	Próprio	ISOLADOR REFORÇADO PARA CABOS DE COBRE PARA ATERRAMENTO - ORSE (822)	M	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.177	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	700	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.178	97609	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.179	1003-10	Próprio	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA LLUM OU SIMILAR - ORSE (11875)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.180	1003-66	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.181	1003-68	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.182	1003-67	Próprio	LÂMPADA LED BULBO 9W, BASE E27, BIVOLT - SBC (060140)	UND	500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.183	PRO-206	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED T8, 16W, BIVOLT - ORSE (11857)	UND	300	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.184	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UND	600	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.185	100902	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UND	400	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.186	1003-58	Próprio	LÂMPADA TUBULAR LED T5, 10W, BIVOLT, 563 MM FLC - ORSE (11857)	UND	200	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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. - ORSE (12901)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.190	1003-83	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X18W LSDP232 LUMILUZ, INCLUSIVE LÂMPADA LED TUBULAR - SBC (060989)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.191	1004-01	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2X36W - SBC (060989)	UND	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.192	1003-06	Próprio	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM LED, REF. LEDH05-5K, DA ABALUX OU SIMILAR - ORSE (11875)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.193	1003-84	Próprio	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA - SBC (060064)	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.194	1003-72	Próprio	LUMINARIA 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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.195	1003-73	Próprio	LUMINARIA 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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.196	1004-02	Próprio	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX - SBC (060418)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.197	1003-09	Próprio	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRO, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - ORSE (11875)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.198	1004-03	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR A02 2X32/36/40W C/ALETAS - ABALUX - SBC (060612)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.199	1004-04	Próprio	LUMINARIA SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCA10 COM BASE - SBC (060054)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.200	1004-07	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR COM LÂMPADA LED 15W - ORSE (10352)	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.201	1004-05	Próprio	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASCHIBRA - SBC (060144)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12222)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12223)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12224)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12225)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 01 03/2022 - ORSE (12226)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12227)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12229)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
6.209	PRO-222	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 40 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12230)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12231)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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 (12232)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.214	PRO-226	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, SEM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12239)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.215	PRO-227	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12240)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.216	PRO-228	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, EM RESINA TERMOPLÁSTICA, PARA ATÉ 24 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES - ORSE (12241)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.217	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.218	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.220	64370	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A+BARRAMENTO	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.221	64206	SBC	QUADRO DISTRIBUICAO SOBREPOR 70 DISJUNTORES +BARRAMENTO	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.224	PRO-247	Próprio	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1" - AGETOP CIVIL (072328)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.225	PRO-246	Próprio	SAÍDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=3/4" - AGETOP CIVIL (072327)	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.226	78051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.227	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.228	1003-98	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 2 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.229	1004-00	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 2 METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.230	1003-99	Próprio	TAMPA CEGA 4 X 4 EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.237	2022-05-0071	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=1", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.238	2022-05-0072	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=2", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.239	2022-05-0073	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
6.240	2022-05-0074	Próprio	TUBO METÁLICO FLEXÍVEL D=3/4", SEALTUBO OU SIMILAR, FORNECIMENTO - ORSE (4223)	M	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7			SERVIÇOS SOB GESTÃO COMEC					R\$	- #DIV/0!
7.1	1004-64	Próprio	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 - SINAPI (102364)	M²	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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)	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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)	M²	100	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.7	1001-87	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP 1,5 mm, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.8	1001-88	Próprio	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO ESP 1,90 mm (MSG 14), INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - SINAPI (94227)	M²	50	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.9	1004-67	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA (MÍNIMO 15 M), INCLUSIVE PROJETO E ART.	M	150	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.10	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)	M²	10000	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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

ENC. SOCIAIS NÃO DESONERADA	
MENSALISTA	71,04%
HORSTA	113,42%
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 (%)
7.11	100730	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	8000	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.12	100729	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²	2500	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.13	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 INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE - ORSE (12098)	M²	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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, A=259 MM	M²	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
7.15	1004-70	Próprio	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS EM APLICAÇÃO DE RESINA EM FIBRA DE VIDRO PARA CALHAS, POSTES, ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUINDO FORNECIMENTO.	M	25	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8			MANUTENÇÃO DE ELEVADORES					R\$	- #DIV/0!
8.1			SERVIÇOS TÉCNICOS MANUTENÇÃO					R\$	- #DIV/0!
8.1.1	IPHAN-BA-005	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.2	IPHAN-BA-009	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	HHT	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.3	IPHAN-BA-012	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 275 kg	HHT	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.4	IPHAN-BA-007	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.5	IPHAN-BA-008	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	HHT	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.6	IPHAN-BA-013	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 450 kg	HHT	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.7	IPHAN-BA-006	Próprio	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (MENSAL) PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	MÊS	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.8	IPHAN-BA-010	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	HHT	24	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.1.9	IPHAN-BA-011	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR MOD TKE, CARGA 600 kg	HHT	48	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2			PEÇAS PARA ELEVADORES					R\$	- #DIV/0!
8.2.1	CH-19	Próprio	INDICADOR DE POSIÇÃO - ELEVADOR	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.2	CH-20	Próprio	BOTOEIRA DE ANDAR - ELEVADOR	UND	30	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.3	CH-21	Próprio	MÓDULO DO OPERADOR DE PORTA - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.4	CH-22	Próprio	MOLAS APARACHOQUE - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.5	CH-23	Próprio	MOTOR DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.6	CH-24	Próprio	CORREIA DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.7	CH-25	Próprio	BOTOEIRA DE CABINE - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.8	CH-26	Próprio	VENTILADOR SUBTETO - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.9	CH-27	Próprio	MÁQUINA SEM/COM ENGRENAGEM - ELEVADOR	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.10	CH-28	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VVVF - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.11	CH-29	Próprio	PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO (INV) - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.12	CH-30	Próprio	PLACA ELETRÔNICA COMANDO (MCP) - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.13	CH-31	Próprio	CONTATORA DE COMANDO - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.14	CH-32	Próprio	BATERIA DE EMERGÊNCIA - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.15	CH-33	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.16	CH-34	Próprio	FORNECEDOR DE CHAVE - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.17	CH-35	Próprio	SENSORES DE NIVELAMENTO - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.18	CH-36	Próprio	LIMITES FINAIS - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.19	CH-37	Próprio	RAMPA MÓVEL - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.20	CH-38	Próprio	BARREIRA ELETRÔNICA DE PROTEÇÃO - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.21	CH-39	Próprio	CONTATOS DE PORTA - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.22	CH-41	Próprio	GUARNIÇÃO DA CORREDIÇA DA CABINA - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.23	CH-40	Próprio	CORREDIÇA DAS PORTAS - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.24	CH-42	Próprio	CINTAS DE TRACÇÃO OU CABOS DE TRACÇÃO - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.25	CH-43	Próprio	PISTÃO HIDRÁLICO - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.26	CH-44	Próprio	UNIDADE HIDRÁLICA - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.27	CH-45	Próprio	LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	UND	6	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.28	CH-46	Próprio	CABO DO LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.29	CH-47	Próprio	FIAÇÃO DO PASSADIÇO - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.

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 (%)
8.2.30	CH-48	Próprio	FIAÇÃO DA CABINA (CABO DE MANOBRA) - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.31	CH-49	Próprio	ROLETES E ROLDANAS DE PORTAS - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.32	CH-50	Próprio	CABINHOS DE PORTAS PAVIMENTOS - ELEVADOR	UND	12	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
8.2.33	CH-51	Próprio	CAIA DE PLUGAÇÃO - ELEVADOR	UND	3	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
9			MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PEQUENO E MÉDIO PORTE					R\$	- #DIV/0!
9.1	IPHAN-BA-015	Próprio	MANUTENÇÃO DE VENTILADOR INDUSTRIAL, RETIRADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO.	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
10			SERVIÇOS TÉCNICOS DE CONSULTORIA					R\$	- #DIV/0!
10.1	1004-69	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA CIVIL SENIOR - SINAPI (90779)	DIA	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
10.2	1004-85	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA ELÉTRICA SENIOR - SINAPI (91677)	DIA	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
10.3	1004-68	Próprio	CONSULTOR EM ENGENHARIA MECÂNICO SENIOR - SINAPI (90779)	DIA	2	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11			TRAVESSIAS AQUAVIÁRIAS ENTRE OS TERMINAIS PONTA DA ESPERA - CUJUPE					R\$	- #DIV/0!
11.1	EMAP	112023-1	PASSAGEIROS COM IDADE MAIOR DE 10 ANOS	UND	250	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.2	EMAP	112023-2	VEICULO DE PASSEIO ACIMA DE 4 METROS	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
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\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.4	EMAP	112023-4	CAMINHÃO PLATAFORMA 3/4 OU TRUCADO	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.5	EMAP	112023-5	CAMINHÃO TRUCK ALONGADO, MUNCK (CARREGADO OU VAZIO)	UND	20	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.6	EMAP	112023-6	CARRETA COM CAVALO MECÂNICO (CARREGADO OU VAZIO)	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.7	EMAP	112023-7	MICROÔNIBUS ATÉ 29 PASSAGEIROS	UND	5	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.8	EMAP	112023-8	PÁ CARREGADEIRA GRANDE PORTE	UND	4	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.9	EMAP	112023-9	RETRO ESCAVADEIRA	UND	10	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.10	EMAP	112023-10	GUINDASTE	UND	3	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
11.11	EMAP	112023-11	PATROL	UND	1	R\$	- R\$	- R\$	- #DIV/0!
12			NOVAS COMPOSIÇÕES (6% DO VALOR DO CONTRATO)					R\$	- 5,00 %

Total sem BDI		R\$	-
BDI		R\$	-
Total Geral		R\$	-