

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	89	
2	4840	ORSE	Abraçadeira em ferro Galvanizado DN 150mm un	Material	un	12	
3	7004	ORSE	Acabamento para válvula de descarga antivandalismo, Docol, ref. 01505006 un	Material	un	25	
4	1	SINAPI	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	Material	KG	510,5	
5	43054	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	232	
6	29	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 06,3MM	Material	KG	25,4263	
7	31	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	25,4263	
8	32	EMOP	ACO CA-25, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR , NO DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	25,4263	
9	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm kg	Material	kg	3.722,41	
10	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4.531,94	
11	43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.220,00	
12	43056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	285	
13	34449	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	3,36	
14	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.728,32	
15	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3.895,55	
16	82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm kg	Material	kg	71,2	
17	43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	117,5598534	
18	5161	ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2" un	Material	un	2	
19	107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	366,88	
20	65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	295,66	
21	108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	97,88	
22	110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	67,01	
23	109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	58,67	
24	111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	25	
25	112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	36,265	
26	113	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	12	
27	104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	29,8	
28	70	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	4	
29	71	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2	
30	85	SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2	
31	M2041	SICRO3	Adesivo à base de resina poliéster	Material	kg	12,02	
32	131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	119,25	
33	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	50,1357358	
34	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas kg	Material	tubo	1,89	
35	13959	ORSE	Adesivo Sikadur 52 - fluido bi-componente à base de resinas epoxi ou similar kg	Material	kg	275	
36	7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	18	
37	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	186,958816	
38	43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0189	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
39	132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	209,77	
40	3124	ORSE	Água destilada l	Material	l	30	
41	3092	ORSE	Alcool Isopropílico l	Material	Galão	13,75	
42	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	165.341,83	
43	40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	684	
44	F099800060	EMBASA	ALOCACAO DE ONIBUS (28 LUGARES)	Material	DIA	1.080,0000000	
45	160	ORSE	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça pxd	Serviços	peça/dia	5.638,50	
46	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch h	Equipamento	d	2.112,75	
47	12749	ORSE	Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) d	Equipamento	d	293,75	
48	21908	SBC	ALUGUEL MENSAL LIXADEIRA BOSCH 1323	Material	MES	11,9	
49	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	10	
50	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	10	
51	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	10	
52	299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	150,0216	
53	300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	17,3874	
54	20085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30	
55	298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	271,1392	
56	305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	4	
57	6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	95	
58	43446	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4	
59	43447	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	6	
60	IE0194	Próprio	APLICAÇÃO E FORNECIMENTO DE FIBRA DE VIDRO CONFORME PROJETO.	Serviços	M	150	
61	42425	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,5	
62	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	200,8845	
63	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	3,75	
64	43131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	10,65	
65	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	420,9400036	
66	337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,626	
67	SBC-10040	Próprio	ARANDELA ARTICULADA DE ALUMÍNIO 100W COM SOQUETE E-27 - TRAMONTINA-56152011	Material	UND	5	
68	IE0283	Próprio	ARCO ESCADA ACOPLÁVEL - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.080,0000000	
69	366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8	
70	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	243,7711955	
71	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	569,3496494	
72	368	SINAPI	AREIA PARA ATERRRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	125	
73	203	ORSE	Arenoso adquirido em depósito, frete incluso (Arenoso Comercial) Arenoso adquirido em deposito, frete incluso (Arenoso Comercial) m3	Material	m³	64	
74	1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9.131,00	
75	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1.493,25	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
76	37596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	218,25	
77	3374	ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar kg	Material	kg	541,8	
78	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	1.850,00	
79	19059	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA P/ REPAROS SUPERFICIAIS DE 5MM A 25MM, RENDEROC S2	Material	KG	32,25	
80	19058	SEINFRA	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-	Material	KG	45	
81	36886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	30.607,50	
82	11645	ORSE	Armário em aço com 12 portas, contendo pítão para cadeado e dobradiças internas abertura de 135 graus un	Material	un	0,85	
83	IN-2035	Próprio	ARMÁRIO ROUPEIRO DE AÇO 12 PORTAS, ACADEMIA CINZA, CHAPA 26	Material	UND	0,085	
84	IN-2030	Próprio	ARQUIVO DE AÇO 2 GAVETAS HOME OFFICE CINZA - ULTRA MÓVEIS OU SIMILAR	Material	UND	0,085	
85	83.25.40	SUDECAP	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO	Material	UN	0,34	
86	83.25.39	SUDECAP	ARQUIVO DE AÇO 4 GAVETAS, MODELO OFÍCIO	Material	UN	0,34	
87	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 " un	Material	un	2	
88	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	50,0000000	
89	IN-Titarb	Próprio	ART CREA	Taxas	m²	7.500,00	
90	2073	ORSE	Assento para vaso sanitário, plástico, universal, branco, tipo convencional, Incepa ou similar un	Material	un	60	
91	ISH-0382	Próprio	Assento sanitário almofadado. Acompanha kit para fixação. Preenchido com espuma de poliuretano (PU), ultramacio. Acabamento liso. Tampa envolvente. Suspiro na parte traseira.	Material	UND	150	
92	NOVQ6	Próprio	AVALIAÇÃO DE BETUME, MANTA OU DERIVADOS	Serviços	UND	1	
93	NOVQ5	Próprio	AVALIAÇÃO DE METAIS (MANGANÊS E ÓXIDO DE FERRO)	Serviços	UND	1	
94	NOVQ2	Próprio	AVALIAÇÃO DE POEIRA, ATÉ 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1	
95	NOVQ1	Próprio	AVALIAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS (QUALITATIVO), 05 AMOSTRAS	Serviços	UND	1	
96	NOVQ3	Próprio	AVALIAÇÃO DE RUÍDO, DOSIMETRIA, ATÉ 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1	
97	NOVQ0	Próprio	AVALIAÇÃO DE VIBRAÇÃO DE CORPO INTEIRO - VCI, ATÉ 5 COLABORADORES	Serviços	UND	1	
98	44019	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRÃO ALTO	Material	UN	10	
99	36520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	10	
100	10420	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFÃO APARENTE, SAÍDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	Material	UN	50	
101	4815	SINAPI	BALDE VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE VIAS	Material	UN	100	
102	38364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	Material	UN	10,0000000	
103	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO AÇO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	Material	M	20	
104	11065	ORSE	Banco simples com assento em madeira, dim:1500x300x387mm, ref, NK1606, da Nilko ou similar un	Material	un	0,34	
105	11095	ORSE	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" m	Material	m	40	
106	257	ORSE	Barra chata de ferro 1 1/2" x 1/4" (1,90 kg/m) m	Material	m	104	
107	13270	ORSE	Barra chata de ferro 2 x 1/4" (2,53 kg/m) kg	Material	kg	752,85	
108	8809	ORSE	Barra chata de ferro 2.1/2" x 1/4" (3,17 kg/m) kg	Material	kg	440,02	
109	8810	ORSE	Barra chata de ferro 3/4" x 1/4" (0,95 kg/m) kg	Material	kg	75	
110	8806	ORSE	Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) kg	Material	kg	40,5	
111	M3126	SICRO3	Barra chata em aço galvanizado	Material	kg	7	
112	546	SINAPI	BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	15	
113	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	10	

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

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
114	11597	SBC	BARRAMENTO TRIFASICO 100A PARA ATE 34 DISJUNTORES CEMAR	Material	UN	15	
115	CH-38	Próprio	BARREIRA ELETRÔNICA DE PROTEÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
116	12794	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro m2	Material	m²	50	
117	2622	ORSE	Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELE FOTO ELÉTRICO un	Material	un	100	
118	3380	ORSE	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar un	Material	un	100	
119	183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU	Material	JG	85	
120	5534	EMOP	BATENTE DE PORTA, PARA VIDRO TEMPERADO D E 10MM	Material	UN	50	
121	CH-32	Próprio	BATERIA DE EMERGÊNCIA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
122	277	ORSE	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar un	Equip Aquisição Permanente	un	0,17	
123	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,125275	
124	E9519	SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Equipamento	UN	10	
125	36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0010774	
126	19647	SBC	BIDIM (TRIMATEC) TRI21(0,3kg/m2) LARG.2,15/4,30m	Material	m²	54	
127	7270	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	382,185	
128	7268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	396,27	
129	37593	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	Material	UN	6.800,00	
130	34564	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	3.567,37	
131	25067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	1.110,61	
132	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438	
133	679	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	250,95	
134	12255	ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1056 un	Material	un	50	
135	12614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	49,5	
136	2600	ORSE	Bóia elétrica para reservatório inferior un	Material	un	25	
137	6140	SINAPI	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)	Material	UN	20	
138	CH-20	Próprio	BOTOEIRA DE ANDAR - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	60,0000000	
139	CH-25	Próprio	BOTOEIRA DE CABINE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
140	IE0279	Próprio	BRAÇADEIRA FIXA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.500,0000000	
141	IE0280	Próprio	BRAÇADEIRA GIRATÓRIA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	720,0000000	
142	11680	SINAPI	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Material	UN	50	
143	M1528	SICRO3	Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	Material	un	0,341	
144	7898	ORSE	Broca SDS plus 12x260mm un	Material	un	19,7	
145	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 " un	Material	un	2	
146	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	240,83	
147	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1.329,35	
148	4350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	160,8378492	
149	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos cj	Material	carte	36	
150	6490	SBC	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO 2"	Material	CJ	5	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
151	12616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	33	
152	CH-50	Próprio	CABINHOS DE PORTAS PAVIMENTOS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
153	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º m	Material	m	30	
154	41955	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE AÇO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	500	
155	41954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	11,34	
156	ISH-0398	Próprio	CABO DE AÇO POLIDO AF 9,53MM 3/8" 6X19S COM 500M - VONDER - VONDER-405242	Material	UND	0,8	
157	4619	ORSE	Cabo de alumínio 0,6/1kv multiplexados 3x1x70 +70mm² m	Material	m	102	
158	862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	
159	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG Kg	Material	Kg	0,4322	
160	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	408	
161	868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	
162	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	916	
163	867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	
164	864	SINAPI	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	
165	865	SINAPI	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	Material	M	102	
166	3806	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	612	
167	3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	612	
168	3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4,0 mm2, 450/750v m	Material	m	612	
169	3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	306	
170	12538	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 1,5 mm2, 450/750v m	Material	m	102	
171	11799	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 10,0 mm2, 450/750v Cabo de cobre PP Cordplast 4 x10,0 mm2, 450/750v m	Material	m	100	
172	145	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 16,0 mm2, 450/750v	Material	m	102	
173	3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v m	Material	m	204	
174	147	Próprio	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 25,0 mm2, 0,6 / 1 KV	Material	M	102	
175	3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v M	Material	M	300	
176	7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v m	Material	m	300	
177	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	746,04	
178	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	4.230,20	
179	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.486,80	
180	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	497,36	
181	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1.119,06	
182	1017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	Material	M	203	
183	999	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	Material	M	152,25	
184	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1.492,08	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
185	1000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	121,8	
186	1015	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	Material	M	2.537,50	
187	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	609	
188	1019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	304,5	
189	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	304,5	
190	994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	746,04	
191	977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	91,35	
192	998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	121,8	
193	CH-46	Próprio	CABO DO LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
194	148	Próprio	Cabo multiplex 4x # 95mm ²	Material	M	102	
195	39257	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	Material	M	500	
196	39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	500	
197	39259	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	Material	M	500	
198	39260	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Material	M	500	
199	37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0511672	
200	37733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0101044	
201	83.25.15	SUDECAP	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRACO, ESTRUT. METALON	Material	UN	0,42	
202	IN-2033	Próprio	CAFETEIRA INOX PLUS - 220 V	Equip Aquisição Permanente	UND	0,085	
203	CH-51	Próprio	CAIA DE PLUGAÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	3,0000000	
204	20212	SINAPI	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	194,495	
205	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	58,4	
206	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	613,65	
207	6801	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, 5.000 litros, Fortlev ou similar un	Material	un	1	
208	34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	5	
209	34637	SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	10	
210	37106	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2	
211	37104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2	
212	37105	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2	
213	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	1	
214	466	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 20.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar) un	Material	un	1	
215	13303	ORSE	Caixa de descarga acoplada com acionamento duo, ref.: CD.21F.17, da Deca ou similar un	Material	un	25	
216	1030	SINAPI	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	Material	UN	20	
217	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro un	Material	un	4	
218	11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	1	
219	35277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	1	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
220	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato) un	Material	un	1	
221	4964	SBC	CAIXA DE PASSAGEM ALUMINIO 40x40x15 COM TAMPA APARAFUSADA	Material	UN	10	
222	7137	SBC	CAIXA DE PASSAGEM METALICA SOBREPOR 60x60cm CGR	Material	UN	20	
223	1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	90	
224	1873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	100	
225	7051	ORSE	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar) un	Material	un	20	
226	39808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	20	
227	5207	ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato un	Material	un	1	
228	5103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	10	
229	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	20	
230	3.11.53	FDE	CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTES	Material	m²	25	
231	3.11.55	FDE	CAIXILHO ALUMINIO FIXO	Material	m²	25	
232	M0345	SICRO3	Cal hidratada - saco	Material	kg	876,3	
233	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	14.466,21	
234	300	SBC	CAL HIDRATADA CH-III SACO 20kg (QUILOGRAMA)	Material	KG	62,9	
235	12618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	52,5	
236	40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	315	
237	40782	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	Material	M	525	
238	40783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	315	
239	10544	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	103	
240	10545	SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	Material	M	103	
241	32082	SBC	CAMINHÃO BASC. MERCEDES LK 620/42 8,0m3 200CV	Material	H	3,1500000	
242	E9687	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	Equipamento	UN	2,8	
243	E9686	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	1	
244	E9690	SICRO3	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	Equipamento	UN	1	
245	ISH-0378	Próprio	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA 9 t, COM CABINE ESTENDIDA (6 A 8 OCUPANTES) - fonte:DNIT h	Aluguel	H	2.400,00	
246	Ins-LT-30	Próprio	CAMINHÃO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20T (INCL MANUT/OPERACAO) - EMBASA 55.95.99	Equipamento	H	10	
247	E9645	SICRO3	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	Equipamento	UN	10	
248	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	0,18	
249	37754	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE FIXOS 4.80 M. POTENCIA 185 CV.(INCL UII CABINE F CHASSI NAO	Equipamento	UN	0,005575	
250	37752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE FIXOS 5.41 M. POTENCIA 185 CV.(INCL UII CABINE F CHASSI NAO	Equipamento	UN	0,0902927	
251	37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE FIXOS 4.80 M. POTENCIA 326 CV.(INCL UII CABINE F CHASSI NAO	Equipamento	UN	0,0359105	
252	660	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	333,9	
253	38599	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	298,2595	
254	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	1.091,07	
255	587	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 "	Material	KG	77	
256	592	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 1/8 ", 25,40 X 3,17 MM (0,408 KG/M)	Material	KG	59,5	
257	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	40	
258	M0366	SICRO3	Cantoneira em aço ASTM A36 galvanizado	Material	kg	14	
259	10076	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", bolead m	Material	barra	100	
260	20089	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
261	1191	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	100	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
262	1185	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	100	
263	1189	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
264	1193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
265	1194	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
266	1195	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20	
267	1204	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20	
268	1200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
269	12909	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
270	12910	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
271	E9511	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	Equipamento	UN	3,3	
272	37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,006855	
273	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso cartel	Material	cartel	120	
274	71889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	50	
275	43092	SINAPI	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1	
276	7403	ORSE	Cerâmica 60 x 60 cm, Eliane, cor bege, linha Bianco Plus polido (porcelanato) ou similar m2	Material	m²	105	
277	13255	ORSE	Cerâmica 90 x 90cm, porcelanato, eliane, linha munari cimento polido ou similar m2	Material	m²	262,5	
278	IE0183	Próprio	Cercamento Móvel Disciplinador Grade De Aço Móvel Uso Fácil	Material	UND	12,5	
279	43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	Material	KG	1.200,00	
280	87	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO,P/USOS GERAIS,LAMIN ADA FRIO,SUPERF.COM.,TAM.PADRAO,BORDAS U NIV.,REC.BRANCO,PRECO DE USINA,ESP.1,5MM	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	38,403	
281	1325	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	Material	KG	720	
282	1327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	KG	480	
283	1328	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	Material	KG	360	
284	1321	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	Material	KG	1.800,00	
285	1318	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	Material	KG	1.600,00	
286	1322	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	Material	KG	1.200,00	
287	1323	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	Material	KG	960	
288	11026	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	2.340,00	
289	11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	Material	KG	1.860,00	
290	11046	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	Material	KG	1.000,00	
291	11047	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Material	KG	888	
292	43668	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	Material	KG	760	
293	11049	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	Material	KG	640	
294	43106	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	Material	KG	512	
295	11051	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	Material	KG	400	
296	11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	Material	KG	1.120,00	
297	43667	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1 " (25,40 MM) 199,18 KG/M2	Material	KG	5.975,40	
298	1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	2.987,70	
299	1330	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	Material	KG	1.493,70	
300	10957	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4 " (19,05 MM) 149,39 KG/M2	Material	KG	4.571,70	
301	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	2.240,70	
302	1334	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8 " (15,88 MM) 124,49 KG/M2	Material	KG	4.106,90	
303	1335	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8 " (22,23 MM) 174,28 KG/M2	Material	KG	5.228,40	
304	1337	SINAPI	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	Material	KG	5.453,00	
305	9496	ORSE	Chapa de acrílico m2	Material	m²	20	
306	M0395	SICRO3	Chapa de alumínio - E = 1,5 mm	Material	m²	20	

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

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
307	6641	ORSE	Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m m2	Material	un	25	
308	ISH-0387	Próprio	CHAPA DE ALUMINIO LISA 1000 X 500 mm ESP 1,5 mm (MSG 16)	Material	M²	50	
309	ISH-0388	Próprio	CHAPA DE ALUMINIO LISA 1000 X 500 mm ESP 1,90 mm (MSG 14)	Material	M²	50	
310	2711	ORSE	Chapa em policarbonato mr-10, cor cristal, ge, 4,5mm CHAPA EM POLICARBONATO MR-10, COR CRISTAL, GE, 4,5mm m2	Material	m²	11	
311	13931	ORSE	Chapa expandida em aço malha 50x100mm, esp=1/4 (6,3mm) - 12,96 kg/m2 m2	Material	m²	125	
312	570	SBC	CHAPA GALVANIZADA #14 0,6m x 1,95m (15,60kg/m2)	Material	KG	390	
313	1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	17,368	
314	1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	Material	m²	175,05	
315	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	16,9498846	
316	43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0,9727992	
317	43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	53,019429	
318	5688	EMOP	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, ACIONAMENTO POR COMANDO DE VARA DE MANOBRA, DE 15KV-100 A	Equipamento para Aquisição	UN	6	
319	590	ORSE	Chave liga-desliga 3x60a un	Material	un	1	
320	592	ORSE	Chave seccionadora kv 340 - 40a un	Material	un	2	
321	P.27.000.043677	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusivel, de 1000A	Material	UN	1	
322	P.27.000.043676	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusivel, de 1250A	Material	UN	1	
323	P.27.000.043681	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusivel, de 160A	Material	UN	1	
324	P.27.000.043680	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusivel, de 250A	Material	UN	1	
325	P.27.000.043679	CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta fusivel, de 400A	Material	UN	1	
326	39746	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	Material	UN	80	
327	11977	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	84,5	
328	88	EMOP	CHUMBO VIRGEM EM LINGOTE	Equipamento para Aquisição	KG	1,9327	
329	2720	ORSE	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar un	Material	un	30	
330	ISH-0390	Próprio	CILINDRO MESTRE FREIO PARA JCB 214E 3C 15/910800 GTT PARTS	Material	UND	6	
331	1380	SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	15	
332	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	299.199,31	
333	34753	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	Material	KG	1.011,90	
334	420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1	
335	CH-42	Próprio	CINTAS DE TRAÇÃO OU CABOS DE TRAÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
336	3567	ORSE	Clips p/ fixação de cabo de aço alma de fibra DN 10mm - (3/8") un	Material	un	20	
337	9497	ORSE	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação m2	Material	m²	100	
338	90	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO LAMINADO-CHAPA	Equipamento para Aquisição	KG	1,757	
339	89	EMOP	COBRE ELETROLITICO, TIPO PRENSADO-BARRA	Equipamento para Aquisição	KG	1,757	
340	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	8,75	
341	5240	ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2" un	Material	un	1	
342	1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0034528	
343	13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0423475	
344	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar m2	Material	m²	418,54607	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
345	2463	ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp) h	Equipamento	un	205	
346	7897	ORSE	Compressor Chiaperini Ar Direto G3 com KIT Pintura, Limpeza, Encher e Calibrar Pneu h	Equipamento	un	115,5	
347	36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Material	UN	0,00479	
348	2739	ORSE	Concertina Dupla Ripper 980mm, ou similar (barreira física efetiva) m	Material	m	250	
349	1518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	23,22	
350	34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	7,39	
351	34494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	100	
352	34479	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	100	
353	P.07.000.045059	CPOS	Condulete de 1 1/2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzet da Wetzel ou equivalente	Material	UN	10	
354	P.07.000.045060	CPOS	Condulete de 2", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzet da Wetzel ou equivalente	Material	UN	10	
355	P.07.000.045062	CPOS	Condulete de 3", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Conduletzet da Wetzel ou equivalente	Material	UN	10	
356	P.07.000.045056	CPOS	Condulete de 4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, com saídas laterais em vários modelos, com ou sem rosca; ref. Daisa, Conduletzet da Wetzel ou equivalente	Material	UN	10	
357	14054	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
358	14053	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
359	2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
360	2559	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
361	2566	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
362	2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
363	2565	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
364	2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
365	2570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
366	2593	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
367	2575	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
368	2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
369	2574	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
370	2597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	20	
371	2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
372	2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	10	
373	39329	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
374	12010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10	
375	39332	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
376	39331	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	10	
377	39335	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
378	39334	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	10	
379	12015	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
380	12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10	
381	12019	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
382	12020	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10	
383	39338	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
384	39337	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	10	
385	39341	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	

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

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
386	39340	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	10	
387	39342	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
388	12025	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	10	
389	39345	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	10	
390	39343	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	10	
391	39344	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	Material	UN	20	
392	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	50	
393	38003	SBC	CONE DE SINALIZACAO PVC 50cm	Material	UN	75	
394	11855	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	50	
395	664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8" un	Material	un	150	
396	3104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	15,9	
397	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1.287,50	
398	6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	110	
399	36410	SBC	CONTAINER REFEITORIO 12.12x2.44x2.57 C/5 MESAS/BANCOS/PIA	Material	MES	1	
400	M134	Próprio	CONTAINER, MÓDULO ALMOXARIFADO, TIPO HABIT M13/0 NÍVEL 1 - COTAÇÃO MÉDIA	Aluguel	UND	24	
401	M135	Próprio	CONTAINER, MÓDULO ESCRITÓRIO, TIPO HABIT M13/1WC NÍVEL 3 - COTAÇÃO MÉDIA	Aluguel	UND	0	
402	13862	ORSE	Contator 32 A, bobina de 24 a 220VAC, com contato NA-NF, para fixação em trilho. un	Material	un	3	
403	SBC-6326	Próprio	CONTATOR SIEMENS 3RT1056-6AP36 3P 185A 220VCA/DC 50-60HZ	Material	UND	50	
404	1625	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3	
405	1620	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3	
406	1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	3	
407	1618	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	Material	UN	2	
408	CH-31	Próprio	CONTATORA DE COMANDO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
409	CH-39	Próprio	CONTATOS DE PORTA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
410	M127	Próprio	CONTAINER, MÓDULO VESTIÁRIO, TIPO HABIT M13/7WC NÍVEL 1	Aluguel	UND	0	
411	5532	EMOP	CONTRA PINO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO D E 10MM	Equip Aquis Perm	UN	50	
412	5525	EMOP	CONTRA-FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERADO D E 10MM	Equip Aquis Perm	UN	50	
413	38200	SINAPI	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	Material	100M	2	
414	11891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	Material	M	200	
415	CH-40	Próprio	CORREDIÇA DAS PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
416	CH-24	Próprio	CORREIA DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
417	11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0090993	
418	10869	SEINFRA	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1	
419	1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	20	
420	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	Material	UN	20	
421	7216	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	25,725	
422	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	50	

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

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
423	1926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
424	1927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
425	1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
426	1929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
427	1930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25	
428	1924	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10	
429	1922	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25	
430	1955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
431	1956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
432	1957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
433	1958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
434	1959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
435	1925	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
436	1960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	25	
437	M1967	SICRO3	Defensa metálica maleável dupla	Material	un	37,5	
438	M1966	SICRO3	Defensa metálica maleável simples	Material	un	37,5	
439	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	12,4913212	
440	IE0275	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 2.57 M X 2.00 M (COMP. 3.18M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	96,0000000	
441	IE0292	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 3.07 M X 2.00 M (COMP. 3.58M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	144,0000000	
442	4915	ORSE	Diluyente 920 da Sherwin Williams - Sumaré ou similar I	Material	l	1.050,00	
443	5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	175,00305	
444	5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	937,922013	
445	12750	ORSE	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) un	Material	un	3,75	
446	13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ")	Equipamento	UN	0,008364	
447	44495	SINAPI	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4 " (300 X 3,2 X 19,05 MM)	Material	UN	215,9	
448	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro un	Equipamento	un	150	
449	44533	SINAPI	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 " (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	Material	UN	215,9	
450	4896	SBC	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A CURVA C WEG	Material	UN	525	
451	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	10	
452	2377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	3	
453	2393	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	Material	UN	3	
454	11101	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 500 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA un	Material	un	1	
455	ISH-0327	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 65KA	Material	UND	1	
456	34686	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	40	
457	34653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	150	
458	34709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	95	
459	2370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	30	
460	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	20	
461	2392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	16	
462	2373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	15	
463	CH-33	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
464	8830	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. Disjuntor tripolar100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.:Moeller ou similar. un	Material	un	10	
465	3750	ORSE	Disjuntor tripolar 150 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	5	
466	3441	ORSE	Disjuntor tripolar 160 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1	
467	3751	ORSE	Disjuntor tripolar 175 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar un	Material	un	1	
468	3714	ORSE	Disjuntor tripolar 200 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar un	Material	un	3	
469	831	ORSE	Disjuntor tripolar 250 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens FFC3M ou similar un	Material	un	2	
470	832	ORSE	Disjuntor tripolar 300 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1	
471	3715	ORSE	Disjuntor tripolar 350 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	1	
472	3716	ORSE	Disjuntor tripolar 400 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens JFC3M ou Similar un	Material	un	2	
473	3442	ORSE	Disjuntor tripolar 600 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 65KA, ref.: Siemens LFC3M ou similar un	Material	un	1	
474	828	ORSE	Disjuntor tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	5	
475	3703	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar. un	Material	un	5	
476	26226	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR NEMA 35A 220/380V DQE3035 ELETROMAR	Material	UN	15	
477	ISH-0383	Próprio	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO SABONETEIRA INOX 500 ML BÍOVIS	Material	UND	50	
478	ISH-0384	Próprio	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO SABONETEIRA INOX 800 ML JACKWALL	Material	UND	50	
479	9162	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio) un	Material	un	50	
480	9225	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio) un	Material	un	4	
481	39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	100	
482	6401	SBC	DISSOLVENTE (AGUARRAS MINERAL)	Material	L	2	
483	2401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento	UN	0,02715	
484	E9514	SICRO3	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	Equipamento	UN	0,18	
485	44476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	88,75	
486	10629	SINAPI	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	Material	m²	52,5	
487	3188	ORSE	Divisória Naval (painel com vidro), e=40mm, com perfis em aço ou similar m2	Material	m²	50	
488	10698	SINAPI	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	Material	m²	105	
489	2432	SINAPI	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	255	
490	5521	EMOP	DOBRADEIRA INFERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	
491	3378	ORSE	Dobraadeira para divisória mármore ou granito com mola, inclusive parafuso latão, imab ref. D00825G00 ou similar un	Material	un	200	
492	5523	EMOP	DOBRADEIRA SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	
493	7608	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO PLÁSTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	Material	UN	50	
494	9464	ORSE	Ducha manual com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 ACT, da DECA ou similar un	Material	un	50	
495	NOVP9	Próprio	ELABORAÇÃO DE LTCAT - LAUDO TÉCNICO DAS CONDIÇÕES AMBIENTAIS COM ART	Serviços	UND	1	
496	NOVP8	Próprio	ELABORAÇÃO DE PLANO ERGONÔMICO	Serviços	UND	1	
497	665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	197,5	
498	13300	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 100 x 100 x 3000 mm un	Material	un	30	
499	13299	ORSE	Eletrocalha metálica lisa, galvanizada à fogo, 150 x 150 x 3000 mm un	Material	un	30	
500	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) ELETROCALHA metálica PERFURADA 200 x 50 x 3000 mm (Ref. MOPA OU SIMILAR) m	Material	m	200	
501	864	ORSE	Eletrodo AWS E-7018 (OK 48.04 WI-718) d=4mm (solda elétrica) kg	Material	kg	40,8	
502	10998	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1	
503	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	460,375	
504	10999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	12,5	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
505	10997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	323,9	
506	2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	616,2	
507	2680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	Material	M	330	
508	2684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	305,1	
509	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	100	
510	2681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	330	
511	2682	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	Material	M	132	
512	2686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	Material	M	165	
513	2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	915,3	
514	2683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	63	
515	3844	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m un	Material	un	10,5	
516	3976	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3" x 3m un	Material	un	10,5	
517	3977	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 4" x 3m un	Material	un	10,5	
518	3836	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m un	Material	un	21	
519	3974	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m un	Material	un	21	
520	3973	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m un	Material	un	21	
521	3975	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m un	Material	un	10,5	
522	3972	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m un	Material	un	21	
523	9330	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2" m	Material	m	108	
524	9331	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3" m	Material	m	144	
525	868	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 3/4" m	Material	m	157,5	
526	12378	ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 4" m	Material	m	180	
527	36408	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO (SEMI PESADO) NBR 5598 50mm 2"	Material	M	180	
528	42047	IOPEs	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 6" (LABOR)	Material	M	63	
529	2689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	203,4	
530	2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	610,2	
531	2690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	610,2	
532	39246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	110	
533	39247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	101,7	
534	2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	110	
535	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	110	
536	IE0180	Próprio	EMENDA CONTRÁTIL A FRIO PARA MÉDIA TENSÃO DE ATÉ 15/25 KV 3M QS2KE-2 - 35 A 50 MM²	Material	UND	12	
537	12624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	33	
538	ISH-0351	Próprio	EMISSÃO DE ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA PARA RELATÓRIOS, LAUDOS, PLANOS, ENTRE OUTROS DOCUMENTOS E OU PROJETOS DE ENGENHARIA.	Serviços	UND	50	
539	10452	ORSE	Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação kg	Material	kg	600	
540	2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1.873,72	
541	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	Material	UN	20	
542	IE0285	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 1.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	120,000000	
543	IE0286	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 2.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	240,000000	
544	30445	SBC	ESCAVADEIRA HIDR.ESTEIRA VOLVO EC240 168CV	Material	H	2,7000000	
545	8787	SBC	ENTULHO EM CAMINHAO CUSTO BOTA/FORA P/m3	Material	m³	204	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
546	40635	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22.00 E 25.50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP	Equipamento	UN	0,05344	
547	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0306278	
548	44538	SINAPI	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4", FIO ONDULADO *0,30* MM	Material	UN	420	
549	12	SINAPI	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	Material	UN	850	
550	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	11.821,70	
551	39315	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	Material	UN	2.867,92	
552	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	690	
553	38098	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5	
554	11186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	100	
555	5530	EMOP	ESPELHO DE FECHADURA, PARA VIDRO TEMPERA DO, DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	50	
556	38124	SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	12	
557	13	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	50	
558	10971	ORSE	Estrutura pre-moldada de concreto p/ caixas d'agua de 5.000 litros, composta de capitel p/apoio da caixa d'agua e pilar cilíndrico d=40cm e altura = 7,50m, incluso montagem no local, ref. Cíel e similar un	Serviços	un	1	
559	IE0178	Próprio	ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO	Material	UND	7.500,00	
560	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,085	
561	10889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,085	
562	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,085	
563	3379	ORSE	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos un	Material	un	100	
564	5524	EMOP	FECHADURA DE CENTRO, PARA VIDRO TEMPERADO, DE 10MM	Equip Aquis Perm	UN	100	
565	3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	135	
566	3099	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	125	
567	3093	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	125	
568	91	EMOP	FERRO GUSA "E", EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4 % DE SILICIO	Equip Aquis Perm	KG	59,4368	
569	8562	SBC	FERRAMENTA - MACARICO IMPERMEABILIZADOR C/ PILOTO 10m	Material	UN	5,0000000	
570	91	EMOP	FERRO GUSA "E", EM LINGOTE, C/1,91 A 2,4 % DE SILICIO	Equip Aquis Perm	KG	29,7184000	
571	CH-47	Próprio	FIAÇÃO DO PASSADIÇO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
572	39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	Material	KG	0,1848	
573	7480	ORSE	Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado m	Material	m	30,9	
574	ISH-0389	Próprio	FILTROS DE AR RETROESCAVADEIRA JCB 3C 32/925682 32/925683 B5	Material	UND	5	
575	98	EMOP	FIO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO, NU, TE MPERA MEIO DURA, CLASSE 1, SECAO CIRCULA R DE 1,0 A 16,0MM2	Equip Aquis Perm	KG	6,9025	
576	M3233	SICRO3	Fita adesiva estrutural dupla-face - E = 2 mm e L = 25 mm	Material	m	62,4	
577	12514	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 2,5cm x 9m m	Material	rl	800	
578	12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	144	
579	39431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	625,675	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
580	39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.583,73	
581	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar m	Material	m	0,1333	
582	20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,27	
583	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	125,19	
584	43825	SBC	FITA ISOLANTE ANTICHAMA 19mm x 20,0m	Material	UN	2	
585	3420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	17,35	
586	36795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m 18mm 750V PRYSMIAN	Material	M	21,1	
587	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,920414	
588	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm m	Material	m	325,9	
589	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	6,978	
590	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	18,3295	
591	980	ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2" m	Material	m	32	
592	4312	SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	77,5	
593	3272	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	50	
594	3265	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	Material	UN	50	
595	3264	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	Material	UN	50	
596	3262	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	50	
597	3263	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	Material	UN	50	
598	CH-34	Próprio	FONTE CHAVEADA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
599	9889	ORSE	Forro acústico em placas de fibra mineral dim.1200x600x16mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,79, marca Armstrong, ref. Clean Room, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos m2	Serviços	m²	250	
600	11332	ORSE	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE, instalado m²	Serviços	m²	250	
601	3283	SINAPI	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	56,175	
602	36225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	273,9	
603	ISH-0380	Próprio	FOSSA SÉPTICA 7.500 LITROS - FABRICADO EM PEAD - POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - DIÂMETRO 2,50 M X ALTURA 2,45 M	Equipamento para Aquisição	UND	3	
604	36736	SBC	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 1.300L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	3	
605	36735	SBC	FOSSA SÉPTICA BIODIGESTOR 10.000L FUNDO CONICO ACQUALIMP	Material	UN	1	
606	1024	ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m un	Material	un	1	
607	1027	ORSE	Fossa séptica oms p/ 50 pessoas (v=3390l) - 06 anéis de 1,20m un	Material	un	1	
608	IE0288	Próprio	FRETE PARA CARGAS PESADAS	Serviços	UND	36,0000000	
609	ISH-0381	Próprio	FRETE PARA ENTREGA FOSSA SÉPTICA EM PEAD, 7.500 l, MÍNIMO DE 03 UND	Serviços	UND	1	
610	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	212,1926	
611	E9568	SICRO3	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	Equipamento	UN	1,5	
612	4983	ORSE	Furadeira Industrial h	Equipamento	h	859	
613	12344	SINAPI	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	Material	UN	15	
614	4315	SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	235	
615	4226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	624	
616	70078	SBC	GASES - GAS GLP(gas liquefeito de petroleo)11.000kcal/kg	Material	KG	550	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
617	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	3.429,33	
618	IN-2029	Próprio	GELADEIRA/REFRIGERADOR ELETROLUX OU SIMILAR 240 L - RE31 - BRANCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,17	
619	4011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	320	
620	4021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	443,025	
621	4020	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 26 KN/M	Material	m²	121,05	
622	ISH-0394	Próprio	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL CARENADO - 750KVA - GERAFORTE - GGV-757C - UNITÁRIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,05	
623	ISH-0395	Próprio	GERADOR DE ENERGIA A DIESEL CARENADO, SILENCIADO - 2MVA - GERAFORTE OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,05	
624	3315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	149,46	
625	12887	ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio m2	Material	m²	50	
626	ISH-0397	Próprio	GRADIL (TELA RÍGIDA) 2,03M ALTURA NEWCERK 3D "PREMIUM", ESPESSURA DO FIO 5MM	Material	M²	150	
627	36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Equipamento	SC25KG	177,52	
628	1068	ORSE	Granito cinza andorinha, polido, e=2cm m2	Material	m²	52,5	
629	134	SINAPI	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	57.000,00	
630	10170	ORSE	Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2,5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1 un	Material	un	67	
631	11771	ORSE	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1" m	Material	m	10	
632	14157	EMOP	GRUPO GER.P/ENERG. EMERG. TRIF.380/220V,FR EQ.50/60HZ, C/REG. TEN. FREQ. AUT. QUADRO COM .MAN.TANQUE COMB.POT.650/520KVA INT./CON	Equipamento	UN	0,153	
633	E9779	SICRO3	Grupo gerador - 100/110 kVA	Equipamento	UN	3,3	
634	E9066	SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	Equipamento	UN	4,8	
635	E9521	SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	Equipamento	UN	2,8	
636	1238	SBC	GRUPO GERADOR DE ENERGIA YANMAR YBG55TE 55 KVA 49,5 KVA / 55 KVA 127/220/380/440V	Material	UN	0,8	
637	39585	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,075	
638	39588	SINAPI	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	Equipamento	UN	0,075	
639	20017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1" CM, L = *5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	973,431	
640	36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	342,52	
641	CH-41	Próprio	GUARNIÇÃO DA CORREDIÇA DA CABINA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
642	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0083419	
643	44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento	UN	0,001761	
644	10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0282426	
645	3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0740563	
646	S.01.000.080351	CPOS	Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg	Material	H	1,5	
647	7569	SINAPI	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	Material	UN	20	
648	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector un	Material	un	30	
649	1095	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento d= 5/8" x 3,00 m, excluso conector un	Material	un	150	
650	3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	150	
651	3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
652	11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	3.527,50	
653	12768	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	4	
654	12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	6	
655	12774	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	5	
656	IE0274	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	864,0000000	
657	IE0290	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.536,0000000	
658	1111	ORSE	Iglofflex branco Iglofflex branco (galão de 3,6 l)	Material	gl	800	
659	IN-2032	Próprio	IMPRESSORA DESKJET INK ADVANTAGE 2676 HP OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição	UND	0,17	
660	CH-19	Próprio	INDICADOR DE POSIÇÃO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	60,0000000	
661	I9056	SEINFRA	INIBIDOR NITROPRIMER PARA PROTEÇÃO DE ARMADURA	Material	KG	0,32	
662	38113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	145	
663	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	135	
664	CH-28	Próprio	INVERSOR DE FREQUÊNCIA VVVF - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
665	3405	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	10	
666	3406	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	Material	UN	10	
667	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	26	
668	1126	ORSE	Isolador pino vidro multi-corpo p/ 15kv un	Material	un	10	
669	36896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	124,995	
670	34364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	55,6	
671	34381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	208,33	
672	3336	SBC	JATO AREIA COMERCIAL	Material	m²	50	
673	1209	ORSE	Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" Joelho 90° pvc rigido roscavel c/bucha latao, d= 1/2" un	Material	un	4	
674	3510	SINAPI	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	
675	3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	178,29	
676	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	277,67	
677	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	64,89	
678	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	52,29	
679	3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	42,765	
680	3539	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	43,5	
681	3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
682	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1	
683	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	100,82	
684	3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
685	37952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
686	3518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
687	3519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
688	3520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
689	37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
690	3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
691	3509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
692	20151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2814	
693	20152	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2448	
694	20150	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	28,132	
695	20157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,6046	
696	20158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1968	
697	20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	30,758	
698	3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,49	
699	3501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,26	
700	3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,53	
701	3503	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	29,22	
702	3477	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	30	
703	3478	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	12	
704	3511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	17,4	
705	20144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,6258	
706	20143	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,39	
707	20145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,2814	
708	20141	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10	
709	20142	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,754	
710	3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,355	
711	3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	584,5	
712	667	ORSE	Kit de fixação (prego/aniha) para telhas onduline (20 pregos e 20 anilhas) un	Material	un	75	
713	IE0253	Próprio	KIT MOTOR AUTOMATIZAR PORTA VIDRO AUTOMÁTICA IDEALLE IPEC OU SIMILAR	Material	UND	24,4	
714	6313	ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno UN	Material	UN	1	
715	38780	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	125	
716	38194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	120	
717	13285	ORSE	Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar un	Material	un	10	
718	38193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	100	
719	IE0169	Próprio	LAMPADA LED BULBO 15W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	140	
720	IE0170	Próprio	LAMPADA LED BULBO 30W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	120	
721	IE0168	Próprio	LAMPADA LED BULBO 9W, BASE E27, BIVOLT	Material	UND	300	
722	49515	SBC	LAMPADA LED TUBEHO T8 36W 6000K BRANCA OL	Material	UN	80	
723	4770	SBC	LAMPADA LED TUBULAR 0,6M T8 BIVOLT 10W LUZ AMARELA	Material	UN	1	
724	39387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	600	
725	39386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Material	UN	350	
726	IE0166	Próprio	LAMPADA LED TUBULAR T5 10W BIVOLT 563MM FLC	Material	UND	240	

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

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
727	6459	SBC	LAMPADA LED TUBULAR T8 18W COM CALHA BRANCO FRIO 120cm PHILIPS	Material	UN	60	
728	12689	ORSE	Lâmpada tubular led T8, 16w, bivolt un	Material	un	10	
729	96	EMOP	LATAO EM BARRA, PRENSADO, RETANGULAR	Equip Aquis Perm	KG	1,255	
730	97	EMOP	LATAO EM CHAPA, DE (1,2x0,60)M, E C/ESPE S. DE 3,5MM	Equip Aquis Perm	KG	1,255	
731	20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	Material	UN	40	
732	9876	ORSE	Leito galvanizado reforçado 400 x 100 x 3000mm Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	100	
733	CH-45	Próprio	LIMITADOR DE VELOCIDADE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
734	CH-36	Próprio	LIMITES FINAIS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
735	ISH-0349	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA, NA ÁREA PRIMÁRIA, SECUNDÁRIA, PONTA DA ESPERA, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO.	Serviços	m³	250	
736	ISH-0350	Próprio	LIMPEZA DE FOSSA SÉPTICA, NO TERMINAL DO CUJUPE E CAIS DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, PERTENCENTE AO PORTO DO ITAQUI, INCLUINDO TRANSPORTE E DESTINAÇÃO.	Serviços	m³	400	
737	1332	ORSE	Líquido selador acrílico Líquido selador acrílico (galão de 3,6 l) l	Material	gl	5,04	
738	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	249,07596	
739	3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	3.000,00	
740	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	256,2	
741	2605	SBC	LIXA PARA MASSA A257 GRAO 60	Material	UN	150	
742	38413	SINAPI	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	Equipamento	UN	51,1375	
743	9680	ORSE	Lixeira de plástico d=20cm un	Material	un	0,7	
744	3346	SINAPI	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	Equipamento	H	4,9	
745	16	Próprio	LOCAÇÃO DE MICRO-ÔNIBUS 28 LUGARES, INCLUINDO MANUTENÇÃO, DEPRECIÇÃO.	Aluguel	UND/MES	36	
746	ISH-0379	Próprio	LOCAÇÃO DE VAN, 14 LUGARES, MANUTENÇÃO, SEGURO.	Aluguel	H	0	
747	2.03.61	FDE	LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCL.MONT.	Material	m²	300	
748	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	10	
749	4	Próprio	LONA PLÁSTICA IMPERMEÁVEL, BARRACA OU TENDA, 15 x 5	Material	M²	204,8	
750	13858	ORSE	Lona plástica Pe Azul 197G/m² larg. 6 x 8 m, Lonaforte Agrícola ou similar m2	Material	m²	2.500,00	
751	3798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	60	
752	13647	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED compacta sistema draw back, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar. un	Material	un	20	
753	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	600	
754	36891	SBC	LUMINARIA DE EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	Material	UN	20	
755	42247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	30	
756	42243	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	30	
757	68419	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR BRANCA 2x32W LSDP232 LUMILUZ	Material	UN	50	
758	12710	ORSE	Luminária de sobrepor em led, ref. LEDH05-5K, da Abalux ou similar Un	Material	Un	10	
759	9	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR GLOBO DROPS DE VIDRO BOCA10 LEITOSO	Material	UN	20	
760	10430	SBC	LUMINARIA DE SOBREPOR LED LUMIFACIL 40/1 6500K TASCHIBRA	Material	UN	1	
761	38785	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	50	
762	38786	SINAPI	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	Material	UN	100	
763	IE0176	Próprio	LUMINÁRIA LED PENDENTE REF EYB10/20	Material	UND	1	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
764	4617	SBC	LUMINARIA SOBREPOR ABALUX FLUOR COM REFLETOR BRILHANTE E ALETA BRANCA 2X4	Material	UN	20	
765	11130	ORSE	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w un	Material	un	30	
766	38775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	40	
767	72553	SBC	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PRETA TASHIBRA	Material	UN	20	
768	3893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
769	3848	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
770	3895	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
771	IE0281	Próprio	LUVA DE EMENDA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	180,0000000	
772	40355	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4 " X 1/2"	Material	UN	50	
773	40358	SINAPI	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	Material	UN	50	
774	3868	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	43,53	
775	3869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,83	
776	3872	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,74	
777	1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4	
778	1427	ORSE	Luva ferro galvanizado d=6" un	Material	un	20,4	
779	2644	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	Material	UN	20,4	
780	3861	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	28,32	
781	3904	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,29	
782	3903	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	108,99	
783	3862	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	37,2	
784	3863	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	32,19	
785	3864	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33	
786	3865	SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	13,2	
787	3877	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	
788	3876	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4	
789	3879	SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2	
790	20170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	36,0878	
791	20171	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0048	
792	20169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	87,204	
793	3855	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	Material	UN	114,52	
794	3870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	50	
795	38678	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	Material	UN	50	
796	3905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
797	3871	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
798	6276	SBC	MACARICO GAS GL C/MANGUEIRA-SERVICOS IMPERMEABILIZACAO	Material	UN	48	
799	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angelim, louro) m	Material	m	2.541,62	
800	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m m	Material	m	52,2	
801	4006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m ³	4,5	
802	5529	EMOP	MANCAL SUPERIOR, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	100	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
803	44622	SBC	MANTA 1 FACE PROTELHADO 1,2x10mx4mm PROMAFLEX	Material	m²	27,5	
804	44625	SBC	MANTA ASFALTICA AUTOPROTEGIDA TIPO III 3mm VIAPOL	Material	m²	110	
805	44624	SBC	MANTA ASFALTICA DE ALUMINIO CIPLAK 3mm	Material	m²	330	
806	4014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1.350,00	
807	4015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	2.450,00	
808	44627	SBC	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER TIPO III 4mm TORODIN	Material	m²	110	
809	E9623	SICRO3	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	Equipamento	UN	2	
810	E9622	SICRO3	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	Equipamento	UN	4,8	
811	8904	ORSE	Máquina de solda elétrica h	Equipamento	h	1.148,74	
812	CH-27	Próprio	MÁQUINA SEM/COM ENGRENAGEM - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
813	39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento	UN	0,0054891	
814	E9675	SICRO3	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	Equipamento	UN	2,8	
815	40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento	UN	0,0423374	
816	41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0656676	
817	1602	ORSE	Massa acrílica Massa acrílica (lata de 18 l)	Material	lata	18,144	
818	43651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1.564,56	
819	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	2.346,84	
820	39434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	258,175	
821	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	33,952	
822	38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1.140,00	
823	M1585	SICRO3	Massa termoplástica aplicada por extrusão	Material	kg	62,5	
824	IE0193	Próprio	MATERIASI DIVERSOS PARA MONTAGEM DE LINHA DE VIDA (ESTICADOR, PARAFUSO 1 1/2", PORCAS, ARRUELAS, PARAFUSO AUTOBROCANTE, PLACA DE ANCORAGEM EM INOX, GRAMOS DE CLIPAGEM, SAPATILHOS PARA CABOS, MOSQUETÃO, ABSORVEDOR DE ENERGIA.)	Material	CJ	375	
825	IE0167	Próprio	MEDIDOR CONSUMO DE ENERGIA TRIFÁSICO 110/220/380V 100A	Material	UND	10	
826	161615	SBC	MEDIDOR RESISTENCIA ATERRAMENTO TERROMETRO DIGITAL DE 0 A 2000 OHMS MRT-300 PORTATIL ESTOJO COM CERTIFICADO CALIBRACAO	Material	UN	1	
827	38592	SINAPI	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	Material	UN	356,972	
828	43386	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	Material	UN	10	
829	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	251,25	
830	11548	ORSE	Mesa para escritório medindo 1,50 x 0,60 m em madeira e laminado melaminico, com 02 gavetas c/ chaves un	Material	un	0,68	
831	NOVR0	Próprio	MICROCONCRETO FLUIDO PARA REPAROS ESTRUTURAIS EMERGENCIAIS DE LIBERAÇÃO RÁPIDA, TIPO EMCKRETE 50 FAST	Material	KG	7.500,00	
832	M2038	SICRO3	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	Material	kg	4	
833	11697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	30	
834	10432	SINAPI	MICTORIO INDICDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	20	
835	44020	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	Material	UN	30	
836	CH-21	Próprio	MÓDULO DO OPERADOR DE PORTA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
837	11561	SINAPI	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	Material	UN	30	
838	11499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	35,9	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
839	CH-22	Próprio	MOLAS APARACHOQUE - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
840	33225	SBC	MOLDE CADINHO SOLDA EXOTERMICA Cch 35mm	Material	UN	2	
841	9209	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, monofásico, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9 m3/h un	Material	un	1,5	
842	36502	SINAPI	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5.42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	Equipamento	UN	3	
843	9208	ORSE	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-22 R 2 1/2, motor 20 cv, trifásico 220V, recalque 2 1/2", hm =60 a 68 m, q =45,0 a 73,6m3/h Un	Material	Un	1,5	
844	CH-23	Próprio	MOTOR DO OPERADOR DE PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
845	IE0181	Próprio	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 10CV un	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	3,45	
846	IE0182	Próprio	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 15CV un	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	3,45	
847	3020	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 5CV un	Material	un	7,3	
848	4107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	Material	UN	76,92	
849	4102	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	Material	UN	50	
850	21138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	18,105	
851	45610	SBC	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE	Material	UN	15	
852	9147	ORSE	Multimedidor 7KG7750-OAA01-0AA0, Siemens ou similar un	Material	un	0,05	
853	I9055	SEINFRA	NITOBOND AR EMULSAO P/APLICACAO DE PONTE DE ADERENCIA	Material	KG	1,28	
854	IN-2034	Próprio	NOTEBOOK 2 EM 1 POSITIVO QUAD CORE 4 GB, 32 GB, SSD, OU SIMILAR	Equipamento para Aquisição Permanente	UND	0,25	
855	INSUMO05	Próprio	NOTEBOOK DELL LATITUDE 5480, i5, 7ª, 8 gb, 500 gb, OU SIMILAR	Equipamento	UND	0,5	
856	2450	SBC	OLEO DE LINHACA 900ML NATRIELLI	Material	LATA	0,6	
857	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	78.260,94	
858	4227	SINAPI	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	Material	L	492	
859	2	SINAPI	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	Material	m³	884,5	
860	163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	51,55	
861	11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	50	
862	1680	ORSE	Parafuso cabeça quadrada 16 x 250mm un	Material	un	50	
863	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6" cj	Material	cj	2	
864	4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	4.550,00	
865	4356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	100	
866	M0945	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 6,35 mm (1/4")	Material	cj	40	
867	M0947	SICRO3	Parafuso de cabeça sextavada em aço galvanizado com porca e arruela de pressão - D = 9,525 mm (3/8")	Material	cj	40	
868	1689	ORSE	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm cj	Material	cj	100	
869	1690	ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado) Parafuso metal 2 " x 12 un	Material	un	2	
870	39435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	5.001,93	
871	39437	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	5.001,93	
872	39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	776,525	
873	3381	ORSE	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar un	Material	un	200	
874	3302	ORSE	Parafuso em aço inox, 3/8" x 1 1/2" un	Material	un	40	
875	437	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	Material	UN	20	
876	1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10 un	Material	un	40	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
877	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	160	
878	4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	190	
879	11054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	Material	UN	450	
880	11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	1.683,00	
881	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1.052,50	
882	40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	7,92	
883	40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	8,325	
884	P.19.000.092152	CPOS	Para-raios de distribuição, classe 12 kV / 10 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1210 Balestro ou equivalente	Material	UN	10	
885	4274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	6	
886	IE0228	Próprio	PASSAGEM DE FERRY CAMINHÃO 3/4 CARREGADO	Serviços	UND	50	
887	IE0229	Próprio	PASSAGEM DE FERRY CUJUPE - PONTA DA ESPERA PARA PICK UP, FURGÃO, KOMBI, VAN	Serviços	UND	50	
888	IE0227	Próprio	PASSAGEM FERRY PARA PASSAGEIROS CUJUPE - PONTA DA ESPERA	Serviços	UND	250	
889	1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je kg	Material	kg	0,071	
890	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	265,6887195	
891	ISH-0386	Próprio	PEÇAS EM GERAL PARA MANUTENÇÃO DE COMPRESSOR (CORREIAS, FILTROS...)	Material	UND	5	
892	ISH-0391	Próprio	PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO, INCL MANGUEIRAS, FILTRO, COMPRESSOR	Material	UND	1	
893	ISH-0392	Próprio	PEÇAS PARA MANUTENÇÃO DE SISTEMA HIDRÁULICO , INCL MANGUEIRAS, FILTRO, ÓLEO ENTRE OUTROS	Material	UND	2	
894	10731	SINAPI	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	Material	m²	54,5	
895	8766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	4,9	
896	8767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	4,9	
897	4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	119,1922229	
898	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	289,0521554	
899	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	41,8175	
900	1715	ORSE	Pedra de mão granítica m3	Material	m³	75	
901	4730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	63,2	
902	4708	SINAPI	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	Material	m²	200	
903	34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	52	
904	2583	ORSE	Película insulfilm G 5 m²	Material	m²	300	
905	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	20	
906	M3237	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo III	Material	m²	8	
907	39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	331,625	
908	10766	ORSE	Pente de piaçava com 2,0m p/cobertura, ref: Bahia Manta ou similar	Material	m²	100	
909	36	EMOP	PERFIL "H" DE ACO CARBONO, P/USOS GERAIS , PADRAO AMERICANO, COMPRIMENTO USUAL, P RECO DE REVENDEDOR, DE 6"X6"	Equipamento para Aquisição Permanente	KG	28,0918798	
910	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	4.156,73	
911	2511	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m) m	Material	kg	26,6	
912	11870	ORSE	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87kg/m) m	Material	kg	30	
913	13088	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	Material	kg	8.816,50	
914	13090	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 28,4 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	Material	kg	4.109,00	
915	13273	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W250 x 32,7 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	Material	kg	3.052,00	
916	9640	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 4" x 3" x 5/16" (10,70 kg/m) kg	Material	kg	1.070,00	

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

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
917	9641	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas desiguais - 5" x 3 1/2" x 5/16" (13,0 kg/m) kg	Material	kg	1.300,00	
918	8831	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1 1/4" x 1/4" (2,46 kg/m) kg	Material	kg	1.826,50	
919	7504	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) kg	Material	kg	277,7	
920	509	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19 kg/m) Kg	Material	Kg	136,7	
921	4222	ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 3/4" x 1/8" (0,87 kg/m) m	Material	kg	543,1	
922	13113	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 127 x 50 x 5,13(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	9.517,20	
923	13114	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 150 x 50 x 4,75(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	1.645,88	
924	13105	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 3,84(kg/m) - SAE 1008/1012 kg	Material	kg	2.452,80	
925	39427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	962,475	
926	34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	203,25	
927	M0429	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L421 para placa de sinalização - seção de 33 x 40 mm	Material	m	62,7	
928	M0773	SICRO3	Perfil de alumínio tipo L463 para placa de sinalização - seção de 50 x 50 mm	Material	m	2	
929	20259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	687,275	
930	39419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	454,675	
931	39422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.449,98	
932	D00281	SEDOP	Pernamanga 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	4,1	
933	IN-2020-06-022	Próprio	PICK-UP 4X4, CABINE DUPLA, TURBO-DIESEL, MANUAL, TIPO HILUX	Equipamento	MES	24	
934	38386	SINAPI	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	Material	UN	25	
935	37586	SINAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	14,525	
936	37395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	5,170475	
937	4794	SINAPI	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	Material	m²	53	
938	1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	646,65	
939	1287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	426,75	
940	38186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	62,5	
941	CH-43	Próprio	PISTÃO HIDRÁLICO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
942	5533	EMOP	PIVO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	150	
943	39413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.053,00	
944	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTAVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	600,0000000	
945	4812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	161,1	
946	2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m un	Material	un	1	
947	37556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25	
948	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25	
949	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	25	
950	CH-30	Próprio	PLACA ELETRÔNICA COMANDO (MCP) - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
951	CH-29	Próprio	PLACA ELETRÔNICA DE COMANDO (INV) - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
952	IE0184	Próprio	Placa em acrílico cristal 3mm, para aplicação de adesivo digital tipo espelho, fixada com fita dupla face na parede (fornec.e aplicação)	Material	M²	25	
953	IE0179	Próprio	PLACA SINALIZAÇÃO PERIGO 220V 18X25CM - ADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Material	UND	150	
954	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	2,4	
955	IE0296	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	648,0000000	
956	E9507	SICRO3	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	Equipamento	UN	2,4000000	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
957	34531	SBC	PLUG FEMEA 2P + T	Material	UN	40	
958	36559	SBC	PLUG MACHO 2P + T	Material	UN	40	
959	13370	ORSE	Plug macho 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A un	Material	un	10	
960	4895	SINAPI	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1	
961	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	13,31	
962	39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0,1520641	
963	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	195,6061311	
964	12362	SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	Material	UN	20	
965	13414	ORSE	Porca sextavada 3/8", bicromatizada un	Material	un	20	
966	12929	ORSE	Porta corta fogo, duas folhas, abrir, classe P90, da DKS ou similar - inclusive batente m2	Material	un	125	
967	4930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	50	
968	4914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	50	
969	10553	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	25	
970	5020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	50	
971	10554	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	75	
972	10555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	25	
973	10556	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	10	
974	4205	SBC	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1.0x2,10m	Material	UN	14,4	
975	13003	ORSE	Porta em chapa de ferro em barra 1.1/4" x 1/4" cantoneira 2" x 1/14" inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=1/8" m2	Material	un	10	
976	10419	ORSE	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batente m2	Material	m²	10	
977	8637	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 para iluminação pública un	Material	un	3	
978	2612	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão Poste circular de concreto 12/ 400 para linha de transmissão un	Material	un	2	
979	1855	ORSE	Poste circular de concreto 16/ 400 para linha de transmissão un	Material	un	1	
980	1860	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 10/ 150 un	Material	un	5	
981	1865	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300 un	Material	un	5	
982	1869	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/ 600 un	Material	un	5	
983	1870	ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 12/1000 un	Material	un	5	
984	14164	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	10	
985	14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	10	
986	5051	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	10	
987	14162	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	Material	UN	10	
988	5057	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	5	
989	13339	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	5	
990	5033	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	Material	UN	5	
991	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia un	Material	un	1	
992	IE0294	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 1.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	48,0000000	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
993	IE0276	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 2.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	240,0000000	
994	IE0277	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 3.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	480,0000000	
995	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	1	
996	5066	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	1,57	
997	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	3,109871	
998	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,2268	
999	5067	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	8,864	
1000	5068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	24,38415	
1001	5073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	1,4686139	
1002	5069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	51,4519	
1003	5061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	46,1	
1004	5075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	2,04	
1005	39027	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	18,25	
1006	40568	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	15,75	
1007	40304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,59272	
1008	39026	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	5,022	
1009	4287	ORSE	Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar Primer a base de epóxi bicomponente - REZINC WBS 522 - RENNER ou similar I	Material	gl	2.760,00	
1010	44074	SINAPI	PRIMER DE POLIURETANO	Material	L	0,15	
1011	44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	236,5580992	
1012	511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	1.238,00	
1013	36568	SBC	PROGRAMADOR HORARIO DIG. BIV.DIARIO/SEMANAL COEL BWT40HRR	Material	UN	40	
1014	IE0174	Próprio	PROJETOR LED COM PROTEÇÃO EXD, IP66, 150W, REF. EZWL/R6/150 CPS	Material	UND	25	
1015	IE0175	Próprio	PROJETOR LED COM PROTEÇÃO EXD, IP66, 400W, REF. EZWL/R6/400 CPS	Material	UND	10	
1016	IE0173	Próprio	PROJETOR LED COM PROTEÇÃO EXD, IP66, 50W, REF. EZWL/R3/50 CPS	Material	UND	25	
1017	13939	ORSE	Projeto linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *5.700° k *, IP > 65, ângulo 10°, 25°, 45°, 60°, vida útil > 30.000 horas un	Material	un	50	
1018	5528	EMOP	PUXADOR STANDARD, DE MADEIRA, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	150	
1019	10386	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	5	
1020	2527	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar un	Material	un	3	
1021	8829	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou similar un	Material	un	2	
1022	2528	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 18 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	5	
1023	2531	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	3	
1024	11823	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 30 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	3	
1025	2532	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 36 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	3	
1026	13061	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 40 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	2	
1027	6778	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 48 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1	
1028	4908	ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 56 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Cemar ou similar un	Material	un	1	
1029	72517	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR 36 DISJUNTORES DIN + BARRAMENTO TERRA NEUTRO WEG	Material	UN	15	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1030	55073	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR TRIFASICO COM BARRAMENTO 150A PARA 70 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN ELLUX	Material	UN	5	
1031	10695	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	5	
1032	557	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	5	
1033	558	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar un	Material	un	5	
1034	39794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	10	
1035	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	3	
1036	12232	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores un	Material	un	1	
1037	12201	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1140x1520x200cm, exclusive disjuntores un	Material	un	1	
1038	NOVQ4	Próprio	RADIAÇÃO NÃO IONIZANTE (UVA e UVB) QUALITATIVO - 25 PROFISSIONAIS	Serviços	UND	1	
1039	11741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1	
1040	CH-37	Próprio	RAMPA MÓVEL - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
1041	5104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	13,99	
1042	11045	ORSE	Rebite pop 1/4" x 1/2" Arrebite pop 1/4" x 1/2" un	Material	un	200	
1043	20046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	21,7572	
1044	20047	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,9366	
1045	12522	ORSE	Refletor LED Ultra 1000W, chip Led CREE drive MEANWELL Proteção IP67, Voltagem AC 100-240V, temp de cor branco frio 5000K, vida útil 60.000h, da Leox ou similar un	Material	un	50	
1046	13290	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar un	Material	un	10	
1047	13289	ORSE	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca Nitrolux ou similar un	Material	un	10	
1048	13524	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	10	
1049	13792	ORSE	Refletor Slim LED 300W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	30	
1050	13790	ORSE	Refletor Slim LED 30W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	20	
1051	13793	ORSE	Refletor Slim LED 500W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	50	
1052	13292	ORSE	Refletor Slim LED 150W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar un	Material	un	30	
1053	3270	ORSE	Registro Chato, Flange-Flange de DN 150 un	Material	un	5	
1054	3272	ORSE	Registro Chato, Flange-Flange de DN 250 un	Material	un	5	
1055	6036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	1	
1056	6038	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	Material	UN	80	
1057	11718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	Material	UN	30	
1058	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	2	
1059	6020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	25	
1060	6028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	20	
1061	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	20	
1062	6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	Material	UN	10	
1063	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	25	
1064	6027	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	Material	UN	10	
1065	6013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	20	
1066	6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	20	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1067	6014	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	20	
1068	6006	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	20	
1069	6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	30	
1070	6021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	Material	UN	30	
1071	6024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	Material	UN	30	
1072	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	159,8	
1073	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos kg	Material	kg	132	
1074	7404	ORSE	Rejunte com argamassa epóxi p/revestimentos cerâmicos, porcelanatos e pedras especiais, Kit Epóxi Fino Toque, Portokoll ou similar kg	Material	kg	11	
1075	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	103,3695	
1076	2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	150	
1077	6.95.47	FDE	REPARO P/VALVULA DESCARGA HIDRA LISA II	Material	UN	150	
1078	36530	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0334	
1079	36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento	UN	0,0018225	
1080	4408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	64,325	
1081	2542	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato bianco tu polido, linha progetto, ou similar pç	Material	pç	222	
1082	9373	ORSE	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado m	Material	m	100	
1083	ISH-0377	Próprio	RODÍZIO GIRATÓRIO PU 100 mm PARA ATÉ 300 kg - SCHIOPPA-GL414-PE ou SIMILAR	Material	UND	500	
1084	CH-49	Próprio	ROLETES E ROLDANAS DE PORTAS - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	12,0000000	
1085	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Equipamento	UN	0,18	
1086	E9530	SICRO3	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	Equipamento	UN	0,18	
1087	10646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	Equipamento	UN	0,001274	
1088	2490	ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) h	Equipamento	un	455	
1089	1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	210	
1090	40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	315	
1091	7237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	200	
1092	1997	ORSE	Sabão em pó kg	Material	kg	25	
1093	11757	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	Material	UN	150	
1094	11758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	100	
1095	37526	SINAPI	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	Material	UN	500	
1096	3807	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	un	10	
1097	3806	AGETOP CIVIL	SAIDA VERTICAL PARA ELETRODUTO D=1"	Material	un	10	
1098	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2.408,96	
1099	4512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	165,01	
1100	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	346,4980618	
1101	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	440	
1102	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	17,6	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1103	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	166.865,33	
1104	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	913,1592	
1105	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	20,765976	
1106	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	1.936,00	
1107	8788	ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref. Vedacit ou similar kg	Material	bisnaga	100	
1108	ISH-0352	Próprio	SELANTE DE ISOLAMENTO JAYSUING, 100 g, PARA IMPERMEABILIZAÇÕES DE CALHAS, RALOS, PISOS, ENTRE OUTROS.	Material	UND	25	
1109	142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	275,445	
1110	CH-35	Próprio	SENSORES DE NIVELAMENTO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
1111	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0335237	
1112	44535	SINAPI	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	200	
1113	CH-15	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	24,0000000	
1114	CH-13	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	24,0000000	
1115	CH-14	Próprio	SERVIÇOS DE ATENDIMENTO A EMERGÊNCIA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	24,0000000	
1116	CH-16	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	48,0000000	
1117	CH-18	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	48,0000000	
1118	CH-17	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	48,0000000	
1119	CH-10	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 275 KG	Serviços	HHT	12,0000000	
1120	CH-12	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 450 KG	Serviços	HHT	12,0000000	
1121	CH-11	Próprio	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA (8H/MENSAL) PARA ELEVADOR - EQUIPAMENTO TKE 600 KG	Serviços	HHT	12,0000000	
1122	44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	20	
1123	6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	20	
1124	8211	ORSE	Silicone - bisnaga de 300ml pç	Material	pç	2	
1125	39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	353,715	
1126	4302	SBC	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280G	Material	UN	7,2	
1127	6779	ORSE	Sinalizador duplo c/ célula para mastro (pára-raio) un	Material	un	23	
1128	38061	SINAPI	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	Material	UN	3	
1129	20250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	1,17	
1130	13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	147,6	
1131	20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	50	
1132	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc l	Material	l	2,22	
1133	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	66,2363515	
1134	4288	ORSE	Solvente WBS 494 - RENNOR ou Diluente NR.951 ou similar l	Material	gl	960	
1135	12295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2.100,00	
1136	5622	EMOP	SUPORTE DE BATENTE, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	50	
1137	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	690	
1138	38100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5	
1139	7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	65	
1140	12626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	232,5	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1141	5520	EMOP	SUPORTE SIMPLES CANTO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	150	
1142	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	248,38528	
1143	10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21	
1144	3992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	500	
1145	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,86144	
1146	IE0284	Próprio	TABUA RODAPÉ (METRO LINEAR) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	1.236,0000000	
1147	M3822	SICRO3	Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo II	Material	un	22,02	
1148	M3837	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo I	Material	un	22,02	
1149	M3838	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo II	Material	un	22,02	
1150	M3839	SICRO3	Tacha refletiva em resina sintética bidirecional com um pino - tipo III	Material	un	22,02	
1151	M3860	SICRO3	Tacha refletiva metálica bidirecional com um pino - tipo IV	Material	un	22,02	
1152	E00675	SEDOP	Tampa cega 4"x2" metálica	Material	UN	25	
1153	E00677	SEDOP	Tampa cega 4"x2" plástica	Material	UN	25	
1154	E00678	SEDOP	Tampa cega 4"x4" plástica	Material	UN	25	
1155	11301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	20	
1156	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	10	
1157	6240	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	10	
1158	11299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	10	
1159	9263	ORSE	Tampão ou cap d=1" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação un	Material	un	5	
1160	37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	Material	UN	0,0001067	
1161	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Equipamento	UN	10	
1162	44073	SINAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	25	
1163	20183	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,7646	
1164	7104	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	129,75	
1165	7136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	65,25	
1166	7128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,56	
1167	7129	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	20,93	
1168	7131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,79	
1169	7132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10	
1170	7133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5	
1171	7116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1	
1172	7098	SINAPI	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1	
1173	7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,04	
1174	7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
1175	7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
1176	11658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1	
1177	7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	74,03	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, Terminais externos (Ponta da Espera, Cujupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1178	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	186,12	
1179	7140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	186,95	
1180	7141	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	140,59	
1181	7143	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,05	
1182	7144	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	10	
1183	7142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	20,69	
1184	20177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	10,582	
1185	34547	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	210	
1186	34557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	14,25375	
1187	37411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m ²	42,971792	
1188	39507	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1,17	
1189	7155	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1.197,50	
1190	7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m ²	1.063,82	
1191	7158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m ²	305,075	
1192	7162	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m ²	1.020,30	
1193	10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m ²	384,62	
1194	2984	ORSE	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar m2	Material	m ²	10,5	
1195	4986	ORSE	Tela em ferro, padrão moeda, larg.: 0,50m m	Material	m	100	
1196	12592	ORSE	Tela mosquito galvanizada, malha 14, fio 30 m2	Material	m ²	10,4	
1197	18573	SBC	TELHA ALUMINIO NATURAL ONDULADO 0,5mm	Material	m ²	117	
1198	7173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Material	MIL	2,75	
1199	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	Material	m ²	583,75	
1200	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m ²	678,5	
1201	2191	ORSE	Telha ecológica onduline 2,00 x 0,95 x 0,028 m un	Material	un	98,04	
1202	13479	ORSE	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, pré-pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan-Isoeste ou similar m ²	Material	m ²	200	
1203	7231	SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	51	
1204	40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,6MM, MALHA DE ACABAMENTO NATURAL, NAO INCLUI O ESPESOR DE FIXACAO	Material	m ²	343,8	
1205	ISH-0376	Próprio	TELHA SANDUICHE POLIURETANO (PU) 30 mm TP40	Material	M ²	230	
1206	7243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m ²	584,15	
1207	13751	ORSE	Tenda confeccionada em lona TD-1000 Anti-chama tipo pirâmide com Estrutura metálica em tubo galv. 1 1/4, 1 1/5 e pés c/ 2", (dim. 5m x5m) und	Material	und	2	
1208	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	49	
1209	1581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9	
1210	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	50	
1211	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	144	
1212	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	51	
1213	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	264	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1214	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	15	
1215	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	90	
1216	1580	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	9	
1217	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	10.430,92	
1218	M2044	SICRO3	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	Material	l	0,097	
1219	7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	4.200,00	
1220	7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	5.124,00	
1221	7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	14,2035	
1222	M3153	SICRO3	Tinta em pó à base de resina poliéster	Material	kg	2	
1223	7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	5.895,49	
1224	7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	89,9829	
1225	5027	SBC	TINTA FLUORESCENTE REFLETIVA PARA DEMARCACAO VIARIA VIAFLEX (3,6 L)	Material	L	26,25	
1226	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	3.347,24	
1227	2960	SBC	TINTA PVA BRANCO SUVINIL (18 L)	Material	L	340	
1228	3045	ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) l	Material	gl	86,25	
1229	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	470	
1230	38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	410	
1231	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	12	
1232	11764	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10	
1233	11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10	
1234	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	10	
1235	12148	ORSE	Torneira de mesa bica longa, branca/cromada, fechamento automático, ref. 0101379, da Azzo ou similar un	Material	un	40	
1236	44045	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	Material	UN	10	
1237	13416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	10	
1238	2260	ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar Torneira plastica p/jardim d= 1/2" (herc - ref. 1128 ou similar) un	Material	un	1	
1239	P.12.000.041064	CPOS	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	Material	UN	1	
1240	P.12.000.041010	CPOS	Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a seco	Material	UN	1	
1241	7614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO	Material	UN	1	
1242	7615	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO	Material	UN	1	
1243	7611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO	Material	UN	1	
1244	E9071	SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Equipamento	UN	30	
1245	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	165.341,83	
1246	40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	684	
1247	M129	Próprio	TRANSPORTE DE CONTEINER COM CAMINHÃO MUNCK, DIST ATÉ 30 KM	Serviços	UND	8	
1248	NOVP6	Próprio	TREINAMENTO DE BRIGADA, 16 h, COM PRÁTICA, TURMA ATÉ 20 PESSOAS	Serviços	UND	1	
1249	IN-2042	Próprio	TREINAMENTO NR-10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDA (MÍNIMO DE 10 PESSOAS)	Verba	VB	1	
1250	NOVP7	Próprio	TREINAMENTO NR-12, SEGURANÇA DO TRABALHO EM MÁQ E EQUIP (FURADEIRA, BETONEIRA, LIXADEIRA, VIBRADOR DE CONCRETO E MARTELETE) - 08 H, CERTIFICADO CONFORME NR. TURMA ATÉ 15 PESSOAS	Serviços	UND	1	
1251	NOVP4	Próprio	TREINAMENTO NR-18, CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALHO NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO (ATÉ 25 PESSOAS)	Serviços	UND	1	
1252	NOVP5	Próprio	TREINAMENTO NR-35 TRABALHO EM ALTURA (ATÉ 25 PESSOAS).	Serviços	UND	1	
1253	5526	EMOP	TRINCO DE PISO, PARA VIDRO TEMPERADO DE 10MM	Equipamento para Aquisição	UN	50	
1254	21016	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55' KG/M (NBR 5580)	Material	M	500	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1255	21008	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	Material	M	96	
1256	21010	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.500,00	
1257	21011	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	852	
1258	21012	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	130,5	
1259	21013	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2.500,00	
1260	7697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	Material	M	146,2912	
1261	7698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1.087,63	
1262	7696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	763,125	
1263	7701	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,936	
1264	7700	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	Material	M	22	
1265	30756	SBC	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" CLASSE MEDIA (5,242kg/m)	Material	M	125	
1266	41936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	M	15,33	
1267	41785	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	
1268	41783	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	
1269	41786	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	
1270	41779	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	
1271	41780	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	
1272	41782	SINAPI	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	Material	M	25,2	
1273	2310	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	3.600,00	
1274	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	48	
1275	13201	ORSE	Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resistente à corrosão, em liga 6351 - T6 kg	Material	kg	2.550,00	
1276	7753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	12,36	
1277	7757	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	Material	M	12,36	
1278	7758	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	Material	M	12,36	
1279	40334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	Material	M	49,44	
1280	7745	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	Material	M	49,44	
1281	7714	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	Material	M	24,72	
1282	7750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	24,72	
1283	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	22,8	
1284	9815	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1285	44543	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	
1286	44526	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1287	44518	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	
1288	44544	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	
1289	44545	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1290	44546	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	3,15	
1291	44525	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1292	44547	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1293	44519	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1294	44520	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1295	44521	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1296	44522	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1297	44523	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1298	44527	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1299	44524	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	16,8	
1300	6653	ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar un	Material	un	20	
1301	38052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	175,525	
1302	IE0271	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 0.75 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	360,0000000	
1303	IE0272	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 1.50 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	240,0000000	
1304	IE0273	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 4.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	180,0000000	
1305	3821	ORSE	Tubo metálico flexível d=1" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	200	
1306	3824	ORSE	Tubo metálico flexível d=2" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	204	
1307	3825	ORSE	Tubo metálico flexível d=3" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	102	
1308	3820	ORSE	Tubo metálico flexível d=3/4" (ref.sealtubo ou similar) m	Material	m	306	
1309	9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,85314	
1310	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	
1311	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	4,8709	
1312	9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549	
1313	9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	10,1554	
1314	9860	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	4,8	
1315	9861	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	3,2	
1316	9856	SINAPI	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	Material	M	2,8	
1317	9841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	515,5794	
1318	9840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	49,6944	
1319	9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	269,178	
1320	9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	524,5026	
1321	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	452,3827	
1322	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	497,5026	
1323	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	472,185	
1324	9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	262,325	
1325	9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	209,86	
1326	9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	115,423	
1327	2360	ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2" un	Material	un	2	
1328	9905	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
1329	9906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	50	
1330	9895	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	55,34	
1331	9894	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	59,68	
1332	9897	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	54,05	
1333	9910	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	34,5	
1334	9909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	33,8	
1335	CH-44	Próprio	UNIDADE HIDRALICA - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
1336	E9615	SICRO3	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	Equipamento	UN	5,5	
1337	21112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	20	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, elétrica e mecânica para as instalações prediais com fornecimento de mão de obra (POSTOS DE TRABALHO) na Área Primária e Secundária do Porto do Itaquí, Terminais externos (Ponta da Espera, Cajupe) e quaisquer outras prédios que por ventura venham a ser administradas pela EMAP.							
Curva ABC de Insumos para Composição de Custos							
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1338	37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	40	
1339	10236	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	25	
1340	10233	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	25	
1341	10234	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	25	
1342	10231	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	20	
1343	10232	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	10	
1344	10235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	10	
1345	10229	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	50	
1346	10230	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	Material	UN	10	
1347	10409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1348	10411	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1349	10410	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1350	10408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	20	
1351	10412	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1352	10416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1353	10419	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1354	10418	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	25	
1355	21092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1356	10417	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	20	
1357	10414	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	10	
1358	10413	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	50	
1359	10415	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	10	
1360	7003	ORSE	Valvula descarga Docolbase 1 1/4", ref. 01051300 un	Material	un	25	
1361	2394	ORSE	Valvula descarga, HYDRA MAX, ref.4550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar) un	Material	un	100	
1362	Ins-LT-29	Próprio	VÁLVULA MICTÓRIO EMBUTIDA DOCOLETRIC CROMADO DOCOL	Material	UND	20	
1363	2920	ORSE	Valvula para mictório fechamento automático Decamatic Eco, 2572 C ou similar un	Material	un	100	
1364	94323	SIURB	VAN LONGO, TETO ALTO À DISPOSIÇÃO	Material	H	2.400,0000000	
1365	4.95.97	FDE	VARA MANOPLA FENOLITE 2.70M P/CH SEC	Material	UN	0,5	
1366	2414	ORSE	Vassoura piaçava un	Material	un	250	
1367	12627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	66	
1368	S.01.000.080349	CPOS	Veiculo com capacidade para 4 pessoas	Material	H	50	
1369	IN-2036	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE 50 CM NEW PREMIUM OU SIMILAR	Equip Aquis Perm	UND	0,085	
1370	3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v un	Material	un	10	
1371	CH-26	Próprio	VENTILADOR SUBTETO - ELEVADOR	Equip Aquis Perm	UND	6,0000000	
1372	IE0185	Próprio	VENTOSA DUPLA 80KG - LITH-LT2036	Material	UND	5	
1373	10478	SINAPI	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	1,992	
1374	10481	SINAPI	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	Material	L	13,53	
1375	I2249	SEINFRA	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	Material	L	0,4	
1376	4030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	337,75	
1377	13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,1901366	

OBJETO: Contratação de Empresa Especializada em prestação de serviços contínuos sob demanda de manutenção preventiva, preditiva e corretiva, nas disciplinas civil, 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.

Curva ABC de Insumos para Composição de Custos

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário
1378	34391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	25	
1379	10491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	75	
1380	34385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	75	
1381	3338	ORSE	Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens m2	Serviços	m²	50	
1382	10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	149,35	
1383	10505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	60	
1384	10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	60	
1385	5031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	10	
1386	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	335,375	
1387	4472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	24,45	
1388	IE0253	Próprio	KIT MOTOR AUTOMATIZAR PORTA VIDRO AUTOMÁTICA IDEALLE IPEC OU SIMILAR	Material	UND	0,48	
1389	I0134	SEINFRA	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	Material	UND	2	
1390	I8223	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	Material	UND	1	
1391	I9928	SEINFRA	PLUG FÊMEA	Material	UND	1	
1392	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,027	
1393	I9386	SEINFRA	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4KW (CHI)	Equipamento	H	2	
1394	IE0271	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 0.75 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12	
1395	IE0272	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 1.50 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	
1396	IE0273	Próprio	TUBO GALVANIZADO 1.1/2 X 3.0 MM X 4.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6	
1397	IE0274	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	72	
1398	IE0290	Próprio	HORIZONTAL EM AÇO LAYHER 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	128	
1399	IE0275	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 2.57 M X 2.00 M (COMP. 3.18M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	
1400	IE0292	Próprio	DIAGONAL EM AÇO LAYHER 3.07 M X 2.00 M (COMP. 3.58M) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	12	
1401	IE0294	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 1.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	48	
1402	IE0276	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 2.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	
1403	IE0277	Próprio	POSTE EM AÇO COM ESPIGA LAYHER 3.00 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	16	
1404	IE0278	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 2.57 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24	
1405	IE0296	Próprio	PLATAFORMA LAYHER AÇO T9 C/ GARRA 0.32 M X 3.07 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	54	
1406	IE0279	Próprio	BRAÇADEIRA FIXA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	50	
1407	IE0280	Próprio	BRAÇADEIRA GIRATORIA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	24	
1408	IE0281	Próprio	LUVA DE EMENDA - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	6	
1409	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4	
1410	IE0283	Próprio	ARCO ESCADA ACOPLÁVEL - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	36	
1411	IE0284	Próprio	TÁBUA RODAPÉ (METRO LINEAR) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	34	
1412	IE0285	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 1.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	4	
1413	IE0286	Próprio	ESCADA MARINHEIRO SIMPLES 2.0 M - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	8	
1414	IE0287	Próprio	PLACA BASE AJUSTÁVEL 60 (MAX. 41 CM) - LOCAÇÃO	Aluguel	UND	16	
1415	IE0288	Próprio	FRETE PARA CARGAS PESADAS	Aluguel	UND	1,5	
1416	38364	SINAPI	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	Material	UND	1	