

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
010009	010009	Locação da obra a trena	SEDOP	M2		4,52	542,40
010009	D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	18,34	0,04
010009	D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	7,48	0,07
010009	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	134,52	1,35
010009	D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	14,94	0,04
010009	D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	75,23	0,75
010009	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,07000000	20,24	1,42
010009	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,09	0,85
						VALOR:	4,52
						VALOR COM BDI:	5,83
011340	011340	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica, 2x1,20m	SEDOP	M2		157,43	314,86
011340	D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	85,85	85,85
011340	D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	134,52	55,15
011340	D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	14,89	1,49
011340	280013	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	20,24	8,10
011340	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,09	6,84
						VALOR:	157,43
						VALOR COM BDI:	203,08
010008	010008	Limpeza do terreno	SEDOP	M2		2,05	246,00
010008	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,12000000	17,09	2,05
						VALOR:	2,05
						VALOR COM BDI:	2,64
220497	220497	Poço Tubular d= 6" - prof.= 80m	SEDOP	UN		31.168,42	31.168,42
220497	PT0010	Análise bacteriológica	SEDOP	UN	4,00000000	138,38	553,52
220497	PT0009	Análise físico-química da água	SEDOP	UN	1,00000000	155,42	155,42
220497	PT0014	Análise granulométrica dos aquíf. e pre-filtro	SEDOP	UN	1,00000000	489,33	489,33
220497	PT0005	Cap d= 150mm p/ o fundo do poço	SEDOP	UN	1,00000000	162,80	162,80
220497	PT0012	Cimentação	SEDOP	M	5,00000000	52,14	260,70
220497	PT0007	Desenvolvimento e limpeza	SEDOP	Hs	24,00000000	39,60	950,40
220497	PT0017	Desinfecção II (prof.= 50m)	SEDOP	UN	1,00000000	1.103,01	1.103,01
220497	PT0004	Filtro geomecânico d= 150mm c/ PB	SEDOP	M	15,00000000	164,41	2.466,15
220497	PT0013	Laje de proteção (1,0x1,0x0,30m) c/ aditivo impermeabilizante	SEDOP	UN	1,00000000	623,93	623,93
220497	PT0002	Perfuração em qualquer material d= 250mm	SEDOP	M	80,00000000	185,50	14.840,00
220497	PT0006	Pre-filtro c/ seixo rolado e selecionado c/ análise granulométrica	SEDOP	M3	4,00000000	411,05	1.644,20
220497	PT0019	Relatório de análises e testes	SEDOP	UN	1,00000000	992,71	992,71
220497	PT0003	Revestimento tubo PVC geomecânico d= 150mm	SEDOP	M	72,00000000	41,77	3.007,44
220497	PT0016	Tampa em ch.dobrada no.20 fo go d= 150mm	SEDOP	UN	1,00000000	98,38	98,38
220497	PT0008	Teste de vazão	SEDOP	Hs	24,00000000	11,83	283,92
220497	PT0001	Transporte e instalação de equipamentos	SEDOP	UN	1,00000000	922,52	922,52
220497	PT0018	Tubo de boca - aço calandrado (3/16" x 40cm)	SEDOP	M	3,00000000	812,65	2.437,95

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
220497	PT0011	Tubo de PVC rosqueavel p/ recarga do pre-filtro d= 40mm	SEDOP	M	12,00000000	14,67	176,04
						VALOR:	31.168,42
						VALOR COM BDI:	40.207,26
181478	181478	Bomba Submersa 3 CV	SEDOP	UN		2.272,34	2.272,34
181478	H00411	Bomba Submersa 3 CV (sem tubulação)	SEDOP	UN	1,00000000	2.035,50	2.035,50
181478	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	16,99	67,96
181478	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	21,52	86,08
181478	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	4,00000000	20,70	82,80
						VALOR:	2.272,34
						VALOR COM BDI:	2.931,32
171044	171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN		12,22	146,64
171044	E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	9,18	9,18
171044	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,05000000	17,75	0,89
171044	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,10000000	21,52	2,15
						VALOR:	12,22
						VALOR COM BDI:	15,76
92894	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		80,09	80,09
92894	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,79	0,19
92894	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	26,51	0,13
92894	00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	57,83	57,83
92894	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	16,99	9,89
92894	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	20,70	12,05
						VALOR:	80,09
						VALOR COM BDI:	103,32
171263	171263	Curva 90° p/ elet. F°G° 2 1/2" (IE)	SEDOP	UN		136,49	136,49
171263	E00523	Curva 90° p/ elet F°G° 2 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	124,33	124,33
171263	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,75	3,55
171263	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,52	8,61
						VALOR:	136,49
						VALOR COM BDI:	176,07
92373	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN		41,13	82,26
92373	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,79	0,19
92373	00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00500000	26,51	0,13

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92373	00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	18,87	18,87
92373	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	16,99	9,89
92373	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58200000	20,70	12,05
						VALOR:	41,13
						VALOR COM BDI:	53,06
99622	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN		203,00	203,00
99622	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	9,79	0,19
99622	00010409	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	192,89	192,89
99622	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,99	4,47
99622	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,70	5,45
						VALOR:	203,00
						VALOR COM BDI:	261,87
94497	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN		92,82	92,82
94497	00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	9,79	0,19
94497	00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	82,71	82,71
94497	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	16,99	4,47
94497	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	20,70	5,45
						VALOR:	92,82
						VALOR COM BDI:	119,74
171100	171100	Curva 135° p/ elet. PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN		19,67	39,34
171100	E00514	Curva 135° p/ elet PVC 1 1/2" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	7,51	7,51
171100	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,20000000	17,75	3,55
171100	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	21,52	8,61
						VALOR:	19,67
						VALOR COM BDI:	25,37
100622	100622	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN		2.316,35	2.316,35
100622	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,11100000	275,21	30,55
100622	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	9,00000000	29,93	269,37
100622	00003798	LUMINÁRIA ABERTA P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	92,18	92,18
100622	00005051	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.825,69	1.825,69

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100622	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12400000	17,75	19,95
100622	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65300000	21,52	78,61
						VALOR:	2.316,35
						VALOR COM BDI:	2.988,09
170938	170938	Cabo multiplex 3 x 10mm²	SEDOP	M		8,32	748,80
170938	E00418	Cabo multiplex 3x #10mm²	SEDOP	M	1,00000000	5,89	5,89
170938	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,04000000	17,75	0,71
170938	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,08000000	21,52	1,72
						VALOR:	8,32
						VALOR COM BDI:	10,73
93662	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN		52,58	105,16
93662	00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	45,24	45,24
93662	00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	1,07	2,14
93662	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	17,75	2,35
93662	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13250000	21,52	2,85
						VALOR:	52,58
						VALOR COM BDI:	67,83
170884	170884	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN		71,74	71,74
170884	E00451	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barram)	SEDOP	UN	1,00000000	41,34	41,34
170884	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,75	8,88
170884	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,52	21,52
						VALOR:	71,74
						VALOR COM BDI:	92,54
93008	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015.	SINAPI	M		16,32	97,92
93008	00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	10,83	11,91
93008	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	17,75	1,99
93008	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	21,52	2,41
						VALOR:	16,32
						VALOR COM BDI:	21,05
96985	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		74,94	149,88
96985	00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	65,00	65,00
96985	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	17,75	4,49
96985	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	21,52	5,45
						VALOR:	74,94
						VALOR COM BDI:	96,67

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101549	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN		17,37	34,74
101549	00001564	GRAMPO PARALELO METÁLICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	SINAPI	UN	1,00000000	12,66	12,66
101549	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02226440	17,75	0,40
101549	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20040000	21,52	4,31
						VALOR:	17,37
						VALOR COM BDI:	22,41
030010	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3		51,20	297,98
030010	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	2,99600000	17,09	51,20
						VALOR:	51,20
						VALOR COM BDI:	66,05
96624	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SINAPI	M3		147,94	1.088,84
96624	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	0,58	0,02
96624	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	9,10	0,29
96624	00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,13000000	106,03	119,81
96624	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	21,31	21,95
96624	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	17,09	5,86
						VALOR:	147,94
						VALOR COM BDI:	190,84
102487	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3		550,56	1.783,81
102487	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,63770000	0,56	0,36
102487	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,45	0,32
102487	00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	99,14	45,04
102487	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	21,31	35,59
102487	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	17,09	110,54
102487	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	445,60	358,71
						VALOR:	550,56
						VALOR COM BDI:	710,22
050729	050729	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3		3.013,18	180,79
050729	050038	Armação pl concreto	SEDOP	KG	80,00000000	13,70	1.096,00

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050729	050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	1,00000000	763,14	763,14
050729	050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	5,13	61,56
050729	050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	91,04	1.092,48
						VALOR:	3.013,18
						VALOR COM BDI:	3.887,00
060046	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	M2		64,16	1.385,86
060046	D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,77	26,18
060046	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,00000000	21,31	21,31
060046	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	17,09	8,55
060046	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	406,23	8,12
						VALOR:	64,16
						VALOR COM BDI:	82,77
110143	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2		10,71	393,70
110143	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	21,31	4,90
110143	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,23000000	17,09	3,93
110143	110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	628,20	1,88
						VALOR:	10,71
						VALOR COM BDI:	13,82
110762	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2		37,07	266,90
110762	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	17,13	11,99
110762	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,70000000	21,31	14,92
110762	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	406,23	10,16
						VALOR:	37,07
						VALOR COM BDI:	47,82
110763	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2		43,60	1.542,57
110763	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	17,13	14,90
110763	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,87000000	21,31	18,54
110763	110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	406,23	10,16
						VALOR:	43,60
						VALOR COM BDI:	56,24
110644	110644	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2		76,98	554,26
110644	D00080	Argamassa AC-I	SEDOP	KG	5,00000000	0,66	3,30
110644	D00079	Rejunte (p/ ceramica)	SEDOP	KG	1,20000000	3,96	4,75
110644	A00056	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	M2	1,05000000	31,51	33,09
110644	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	21,31	25,57
110644	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,60000000	17,09	10,25
						VALOR:	76,98
						VALOR COM BDI:	99,30

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93128	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN		125,54	125,54
93128	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,54	21,34
93128	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	9,80	3,68
93128	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,65	12,65
93128	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,06	24,33
93128	91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	5,39	10,78
93128	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,41	16,30
93128	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,56	21,56
93128	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,37	3,37
93128	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,24	11,53
						VALOR:	125,54
						VALOR COM BDI:	161,95
170326	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN		21,34	42,68
170326	E00052	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	SEDOP	UN	1,00000000	9,55	9,55
170326	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	17,75	5,33
170326	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,30000000	21,52	6,46
						VALOR:	21,34
						VALOR COM BDI:	27,53
170866	170866	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores (s/ barramento).	SEDOP	UN		49,58	49,58
170866	E00633	Centro de distribuição p/ 03 disjuntores s/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	25,26	25,26
170866	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	17,75	7,10
170866	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,52	17,22
						VALOR:	49,58
						VALOR COM BDI:	63,96
171175	171175	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN		21,64	86,56
171175	E00568	Isolador roldana 72x72	SEDOP	UN	1,00000000	6,44	6,44
171175	280007	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,25000000	17,75	4,44
171175	280014	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	21,52	10,76
						VALOR:	21,64

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					VALOR COM BDI:		27,92
89957	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN		119,17	595,85
89957	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,06	23,67
89957	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	14,47	14,47
89957	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,48	8,83
89957	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	10,47	22,41
89957	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,40	9,26
89957	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	18,94	40,53
					VALOR:		119,17
					VALOR COM BDI:		153,73
94493	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃODE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016.	SINAPI	UN		80,57	161,14
94493	00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	17,34	2,68
94493	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,36	0,03
94493	00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	68,47	68,47
94493	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	60,17	2,47
94493	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	16,99	3,12
94493	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18380000	20,70	3,80
					VALOR:		80,57
					VALOR COM BDI:		103,94
89507	89507	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN		51,69	155,07
89507	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	53,11	1,13
89507	00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	43,04	43,04
89507	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,36	0,03
89507	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	60,17	1,81
89507	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	16,99	2,56
89507	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	20,70	3,12
					VALOR:		51,69

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM BDI:	66,68
89503	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN		24,43	48,86
89503	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01650000	53,11	0,88
89503	00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	17,41	17,41
89503	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01900000	1,36	0,03
89503	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	60,17	1,32
89503	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	16,99	2,16
89503	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	20,70	2,63
						VALOR:	24,43
						VALOR COM BDI:	31,51
89450	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M		29,85	89,55
89450	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00930000	1,36	0,01
89450	00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	27,00	28,33
89450	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	16,99	0,68
89450	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,70	0,83
						VALOR:	29,85
						VALOR COM BDI:	38,51
89505	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN		36,69	110,07
89505	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	53,11	1,13
89505	00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	28,04	28,04
89505	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02220000	1,36	0,03
89505	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	60,17	1,81
89505	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	16,99	2,56
89505	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	20,70	3,12
						VALOR:	36,69
						VALOR COM BDI:	47,33
89449	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	M		18,10	36,20
89449	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,36	0,01
89449	00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	16,01	16,80
89449	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	16,99	0,58
89449	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	20,70	0,71
						VALOR:	18,10
						VALOR COM BDI:	23,35

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89579	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN		9,62	9,62
89579	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	53,11	0,63
89579	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	1,36	0,02
89579	00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,59	5,59
89579	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	60,17	0,90
89579	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	16,99	1,12
89579	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	20,70	1,36
						VALOR:	9,62
						VALOR COM BDI:	12,41
89605	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	UN		19,33	19,33
89605	00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01880000	53,11	1,00
89605	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02060000	1,36	0,03
89605	00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,26	13,26
89605	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02600000	60,17	1,56
89605	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	16,99	1,57
89605	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09240000	20,70	1,91
						VALOR:	19,33
						VALOR COM BDI:	24,94
89446	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	SINAPI	M		5,23	125,52
89446	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00450000	1,36	0,01
89446	00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	4,27	4,48
89446	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	16,99	0,33
89446	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01950000	20,70	0,40
						VALOR:	5,23
						VALOR COM BDI:	6,75
180220	180220	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN		12,77	102,16
180220	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,05000000	7,97	0,40
180220	H00348	Joelho/Cotovelo 90° PVC SRM - 25mm X 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	5,27	5,27
180220	D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00700000	44,16	0,31
180220	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	16,99	3,06
180220	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	20,70	3,73
						VALOR:	12,77
						VALOR COM BDI:	16,47

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
181401	181401	Tê em PVC - SRM - 25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN		18,82	131,74
181401	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000000	7,97	0,64
181401	D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	44,16	0,49
181401	H00399	Tê em PVC-SRM-25mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	10,53	10,53
181401	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19000000	16,99	3,23
181401	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,19000000	20,70	3,93
						VALOR:	18,82
						VALOR COM BDI:	24,28
180434	180434	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	SEDOP	UN		8,39	8,39
180434	D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01100000	7,97	0,09
180434	D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00400000	44,16	0,18
180434	H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,33	1,33
180434	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	16,99	3,06
180434	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,18000000	20,70	3,73
						VALOR:	8,39
						VALOR COM BDI:	10,82
190230	190230	Torneira plastica de 1/2"	SEDOP	UN		41,66	208,30
190230	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,56000000	0,19	0,11
190230	H00049	Torneira p/jardim em PVC de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	22,71	22,71
190230	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	16,99	8,50
190230	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,50000000	20,70	10,35
						VALOR:	41,66
						VALOR COM BDI:	53,74
89364	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014.	SINAPI	UN		10,18	40,72
89364	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,11	0,38
89364	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
89364	00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03380000	1,36	0,05
89364	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,17	0,48
89364	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	16,99	2,58
89364	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	20,70	3,15
						VALOR:	10,18
						VALOR COM BDI:	13,13
89481	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN		4,37	17,48
89481	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	53,11	0,38

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89481	00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84	0,84
89481	00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01080000	1,36	0,01
89481	00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	60,17	0,48
89481	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	16,99	1,20
89481	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07060000	20,70	1,46
						VALOR:	4,37
						VALOR COM BDI:	5,64
180413	180413	Caixa em alvenaria de 40x40x50cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN		297,19	594,38
180413	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,10000000	86,51	95,16
180413	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,13000000	10,71	12,10
180413	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,16000000	47,94	7,67
180413	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,03400000	2.974,33	101,13
180413	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,30000000	51,27	15,38
180413	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,02500000	659,13	16,48
180413	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,13000000	43,60	49,27
						VALOR:	297,19
						VALOR COM BDI:	383,38
180352	180352	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto	SEDOP	UN		588,60	588,60
180352	060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	2,40000000	86,51	207,62
180352	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	2,37000000	10,71	25,38
180352	130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,36000000	47,94	17,26
180352	050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	SEDOP	M3	0,05700000	2.974,33	169,54
180352	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,75000000	51,27	38,45
180352	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,04100000	659,13	27,02
180352	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	2,37000000	43,60	103,33
						VALOR:	588,60
						VALOR COM BDI:	759,29
180838	180838	Reservatório em Fibra de Vidro - Capac. 10.000 litros	SEDOP	UN		6.922,03	6.922,03
180838	H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	3,00000000	0,19	0,57
180838	H00184	Flange de aço galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	12,56	25,12
180838	H00185	Flange de aço galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	17,15	34,30
180838	H00186	Flange de aço galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	36,11	144,44
180838	H00320	Reservatório em fibra de vidro cap=10.000 L	SEDOP	UN	1,00000000	5.217,08	5.217,08
180838	D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	5,00000000	254,88	1.274,40
180838	280008	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	16,99	101,94
180838	280016	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	6,00000000	20,70	124,20
						VALOR:	6.922,03
						VALOR COM BDI:	8.929,42

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102137	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN		74,42	74,42
102137	00007588	AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	49,56	49,56
102137	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	17,75	11,24
102137	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	21,52	13,62
						VALOR:	74,42
						VALOR COM BDI:	96,00
98680	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2		44,44	319,97
98680	00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,93	0,47
98680	00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,97	1,62
98680	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	21,31	8,29
98680	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	17,09	3,33
98680	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	713,02	30,73
						VALOR:	44,44
						VALOR COM BDI:	57,33
COMP-52688120	COMP-52688120	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		753,75	3.768,75
COMP-52688120	INS-632218	Esteio em Madeira -> (0,25m x 0,25m x 7,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições	UN	1,00000000	753,75	753,75
						VALOR:	753,75
						VALOR COM BDI:	972,34
COMP-291817	COMP-291817	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		392,28	784,56
COMP-291817	INS-60241703	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 6,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	392,28	392,28
						VALOR:	392,28
						VALOR COM BDI:	506,04
COMP-54299126	COMP-54299126	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		322,58	645,16
COMP-54299126	INS-90067243	Peça em Madeira -> (0,10m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	322,58	322,58
						VALOR:	322,58
						VALOR COM BDI:	416,13
COMP-21185782	COMP-21185782	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		134,99	1.079,92
COMP-21185782	INS-01524184	Peça em Madeira -> (0,075m x 0,15m x 4,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	0,98400000	137,18	134,99
						VALOR:	134,99
						VALOR COM BDI:	174,14
COMP-93106180	COMP-93106180	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		125,45	1.254,50
COMP-93106180	INS-59629143	Peça em Madeira -> (0,06m x 0,12m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	125,45	125,45
						VALOR:	125,45
						VALOR COM BDI:	161,83

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-41078242	COMP-41078242	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		46,00	690,00
COMP-41078242	INS-77829014	Pernamanca -> (0,075m x 0,05m x 5,00m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	46,00	46,00
						VALOR:	46,00
						VALOR COM BDI:	59,34
COMP-58805752	COMP-58805752	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		110,71	2.214,20
COMP-58805752	INS-28894831	Pranchinha -> (0,035m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	110,71	110,71
						VALOR:	110,71
						VALOR COM BDI:	142,82
COMP-71282247	COMP-71282247	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		58,14	872,10
COMP-71282247	INS-05818542	Tábua -> (0,025m x 0,20m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	58,14	58,14
						VALOR:	58,14
						VALOR COM BDI:	75,00
COMP-41569789	COMP-41569789	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		31,67	95,01
COMP-41569789	INS-98908398	Ripão -> (0,025m x 0,10m x 4,50m) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	31,67	31,67
						VALOR:	31,67
						VALOR COM BDI:	40,85
COMP-01675584	COMP-01675584	Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		9,10	109,20
COMP-01675584	INS-62216089	Barra de Parafuso Ø 3/8'de 100m (0,25m x 48unid.) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	9,10	9,10
						VALOR:	9,10
						VALOR COM BDI:	11,74
COMP-15274485	COMP-15274485	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		0,32	30,72
COMP-15274485	INS-73981097	Porca Sextavada Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	0,32	0,32
						VALOR:	0,32
						VALOR COM BDI:	0,41
COMP-14049954	COMP-14049954	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	Composições Próprias	UN		0,19	18,24
COMP-14049954	INS-71324942	Arruela Ø 3/8' (48unid x 2unid.) - Fonecimento e Execução.	Composições	Unid.	1,00000000	0,19	0,19
						VALOR:	0,19
						VALOR COM BDI:	0,25
COMP-10184409	COMP-10184409	PREGO 17X27	Composições Próprias	KG		21,63	64,89
COMP-10184409	INS-35349789	PREGO 17X27	Composições	kg	1,00000000	21,63	21,63
						VALOR:	21,63
						VALOR COM BDI:	27,90
COMP-02545722	COMP-02545722	PREGO 19X36	Composições Próprias	KG		21,87	21,87

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-02545722	INS-42276355	PREGO 19X36	Composições	kg	1,00000000	21,87	21,87
						VALOR:	21,87
						VALOR COM BDI:	28,21
090068	090068	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva) (1,00x2,00)mx1unid.	SEDOP	M2		253,38	506,76
090068	D00088	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	M2	1,00000000	172,58	172,58
090068	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,20000000	17,13	20,56
090068	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	1,85000000	21,31	39,42
090068	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,05000000	416,37	20,82
						VALOR:	253,38
						VALOR COM BDI:	326,86
95626	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS,DUAS DEMÃOS. AF. 11/2016	SINAPI	M2		13,73	683,48
95626	00007356	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20000000	22,80	4,56
95626	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34400000	22,38	7,70
95626	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	17,09	1,47
						VALOR:	13,73
						VALOR COM BDI:	17,71
150377	150377	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	SEDOP	M2		23,67	3.762,11
150377	P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	43,79	0,44
150377	P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	104,21	4,17
150377	P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,40000000	0,89	0,36
150377	P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	94,61	3,78
150377	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,40000000	22,38	8,95
150377	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,35000000	17,09	5,98
						VALOR:	23,67
						VALOR COM BDI:	30,53
150302	150302	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS.	SEDOP	M2		36,58	146,32
150302	P00027	Aguarraz	SEDOP	GL	0,01000000	43,79	0,44
150302	D00141	Lixa p/ ferro	SEDOP	UN	0,30000000	2,65	0,80
150302	P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	94,61	3,78
150302	280024	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	22,38	17,90
150302	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,09	13,67
						VALOR:	36,58
						VALOR COM BDI:	47,19
101190	101190	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	SINAPI	M		62,11	2.223,54
101190	00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,18000000	25,16	4,53
101190	00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,02870000	21,24	0,61

RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - LOTE I DA TP 002 - 2023.

OBRA: ORÇAMENTO SINTÉTICO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA PARA A PERFURAÇÃO DE 80 METROS LINEARES EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES; TENDO COMO INCLUSÃO NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A ÁREA DE PROTEÇÃO; RESERVATÓRIO ELEVADO E DISTRIBUIÇÃO LOCAL DE ÁGUA FRIA COM 09 (NOVE) TORNEIRAS PARA ATENDER AO PÚBLICO DAS PROXIMIDADES, QUE SERÁ IMPLANTADO NA VICINAL DA 20, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA, ESTADO DO PARÁ.

CÓDIGO COMPOSIÇÃO	CÓDIGO ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101190	00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	SINAPI	UN	0,40000000	82,95	33,18
101190	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	21,31	11,25
101190	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52800000	17,09	9,02
101190	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00900000	391,01	3,52
						VALOR:	62,11
						VALOR COM BDI:	80,12
240617	240617	Escada de marinho s/ protecao	SEDOP	M		371,71	2.973,68
240617	D00211	Escada tipo marinho s/ proteção	SEDOP	M	1,00000000	307,65	307,65
240617	280004	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	17,13	13,70
240617	280023	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,80000000	21,31	17,05
240617	110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	SEDOP	M3	0,08000000	416,37	33,31
						VALOR:	371,71
						VALOR COM BDI:	479,51
270220	270220	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	M2		6,83	532,74
270220	280026	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDOP	H	0,39970000	17,09	6,83
						VALOR:	6,83
						VALOR COM BDI:	8,81