



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

1.1. 011340 - Placa de obra em lona com plotagem de gráfica (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00475	Lona com plotagem de gráfica	SEDOP	M2	1,00000000	85,31	85,31
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,41000000	141,38	57,97
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,10000000	9,31	0,93
TOTAL MATERIAL:						144,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	17,87	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,32	5,73
TOTAL SERVICO:						12,88
VALOR:						157,09
VALOR COM ENCARGOS:						157,09
VALOR COM BDI:						204,06
VALOR TOTAL:						942,54
1.2. 010008 - Limpeza						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	14,32	1,72
TOTAL SERVICO:						1,72
VALOR:						1,72
VALOR COM ENCARGOS:						1,72
VALOR COM BDI:						2,23
VALOR TOTAL:						165,12
1.3. 010009 - Locação						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00043	Arame recozido No. 18	SEDOP	KG	0,00200000	8,29	0,02
D00238	Linha de nylon no. 80	SEDOP	RI	0,01000000	7,78	0,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDOP	Dz	0,01000000	141,38	1,41
D00081	Prego 2 1/2"x10	SEDOP	KG	0,00300000	8,17	0,02
D00016	Tábua de madeira branca 4m	SEDOP	Dz	0,01000000	68,25	0,68
TOTAL MATERIAL:						2,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,87	1,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	14,32	0,72
TOTAL SERVICO:						1,97
VALOR:						4,18
VALOR COM ENCARGOS:						4,18
VALOR COM BDI:						5,43
VALOR TOTAL:						215,69
2.1. 93358 - Escavação						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,32	42,96
				TOTAL SERVICO:		42,96
				VALOR:		42,96
				VALOR COM ENCARGOS:		42,96
				VALOR COM BDI:		55,81
				VALOR TOTAL:		209,64
2.2. 030011						
- Aterro c/						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00006	Compactador de solo CM-13	SEDOP	Hp	0,30000000	11,06	3,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		3,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00001	Aterro arenoso	SEDOP	M3	1,24990000	37,05	46,31
				TOTAL MATERIAL:		46,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	14,32	42,96
				TOTAL SERVICO:		42,96
				VALOR:		92,59
				VALOR COM ENCARGOS:		92,59
				VALOR COM BDI:		120,27
				VALOR TOTAL:		633,32
3.1.1.						
040283 -						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	60,00000000	8,35	501,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	596,83	596,83
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	4,30	51,60
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	83,35	1.000,20
				TOTAL SERVICO:		2.149,63
				VALOR:		2.149,63
				VALOR COM ENCARGOS:		2.149,63
				VALOR COM BDI:		2.792,37
				VALOR TOTAL:		687,88
3.1.2.						
040284 -						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	45,00000000	8,35	375,75
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	596,83	596,83
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	4,30	51,60
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	83,35	1.000,20
				TOTAL SERVICO:		2.024,38
				VALOR:		2.024,38
				VALOR COM ENCARGOS:		2.024,38
				VALOR COM BDI:		2.629,67
				VALOR TOTAL:		2.550,72



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICIPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

3.2.1. 050729 -						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
050038	Armação p/ concreto	SEDOP	KG	80,00000000	8,35	668,00
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)	SEDOP	M3	1,00000000	596,83	596,83
050037	Desforma	SEDOP	M2	12,00000000	4,30	51,60
050036	Forma c/ madeira branca	SEDOP	M2	12,00000000	83,35	1.000,20
					TOTAL SERVICO:	2.316,63
					VALOR:	2.316,63
					VALOR COM ENCARGOS:	2.316,63
					VALOR COM BDI:	3.009,30
					VALOR TOTAL:	3.567,61
3.2.2. 050258 -						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M00008	Betoneira eletrica - 320l	SEDOP	H	0,00000000	4,07	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,90000000	51,27	46,14
J00003	Cimento	SEDOP	SC	5,90000000	33,64	198,48
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,84000000	109,69	92,14
					TOTAL MATERIAL:	336,76
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	14,42	21,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	17,99	89,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	14,32	114,56
					TOTAL SERVICO:	226,14
					VALOR:	565,83
					VALOR COM ENCARGOS:	565,83
					VALOR COM BDI:	735,01
					VALOR TOTAL:	220,67
4.1. 060046 - Alvenaria						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	34,00000000	0,68	23,12
					TOTAL MATERIAL:	23,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110764	Argamassa de cimento,areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02000000	333,69	6,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,99	17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,32	7,16
					TOTAL SERVICO:	31,82
					VALOR:	54,94
					VALOR COM ENCARGOS:	54,94
					VALOR COM BDI:	71,37



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICIPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR TOTAL:	7.477,33
4.2. 060045 - Alvenaria						
MATERIAL						
D00036	Tijolo de barro 14x19x9	SEDOP	UN	50,00000000	0,68	34,00
TOTAL MATERIAL:						34,00
SERVICO						
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,03000000	333,69	10,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	17,99	21,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	14,32	8,59
TOTAL SERVO:						40,19
VALOR:						74,19
VALOR COM ENCARGOS:						74,19
VALOR COM BDI:						96,37
VALOR TOTAL:						1.448,93
4.3. 110143 - Chapisco						
SERVICO						
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M3	0,00300000	519,18	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	17,99	4,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	14,32	3,29
TOTAL SERVO:						8,99
VALOR:						8,99
VALOR COM ENCARGOS:						8,99
VALOR COM BDI:						11,68
VALOR TOTAL:						2.447,08
4.4. 110763 - Reboco						
SERVICO						
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	14,35	12,48
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	SEDOP	M3	0,02500000	333,69	8,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87000000	17,99	15,65
TOTAL SERVO:						36,47
VALOR:						36,47
VALOR COM ENCARGOS:						36,47
VALOR COM BDI:						47,37
VALOR TOTAL:						9.927,13
4.5. 87273 - REVESTIM						
MATERIAL						
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,80
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	3,66	0,80
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	24,28	26,22
TOTAL MATERIAL:						30,82



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	19,05	12,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,32	5,15
					TOTAL SERVICOS:	17,72
					VALOR:	48,54
					VALOR COM ENCARGOS:	48,54
					VALOR COM BDI:	63,05
					VALOR TOTAL:	1.041,67
5.1. 150730 - PVA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00008	Liquido selador p/ parede	SEDOP	GL	0,02277100	31,20	0,71
P00007	Lixa para parede	SEDOP	UN	0,49337170	0,73	0,36
P00022	Massa acrílica	SEDOP	GL	0,05313234	37,54	1,99
P00002	Tinta latex interior	SEDOP	GL	0,03795167	44,07	1,67
					TOTAL MATERIAL:	4,73
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53132337	19,07	10,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41746836	14,32	5,98
					TOTAL SERVICOS:	16,11
					VALOR:	20,85
					VALOR COM ENCARGOS:	20,85
					VALOR COM BDI:	27,08
					VALOR TOTAL:	5.227,93
5.2. 150377 - Esmalte s/						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P00027	Aguarras	SEDOP	GL	0,01000000	44,93	0,45
P00030	Liquido selador p/madeira	SEDOP	GL	0,04000000	100,43	4,02
P00014	Lixa para madeira	SEDOP	UN	0,40000000	0,98	0,39
P00019	Tinta esmalte	SEDOP	GL	0,04000000	82,88	3,32
					TOTAL MATERIAL:	8,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,07	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	14,32	5,01
					TOTAL SERVICOS:	12,64
					VALOR:	20,82
					VALOR COM ENCARGOS:	20,82
					VALOR COM BDI:	27,05
					VALOR TOTAL:	227,35
6.1. 070054 - Estrutura						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00010	Pernamanca 3"x2" 4 m ser - mad. forte	SEDOP	Dz	0,02905000	331,50	9,63



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

D00006	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	SEDOP	UN	0,00900000	99,45	0,90
D00082	Prego 2"x11	SEDOP	KG	0,07000000	8,13	0,57
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,05000000	140,40	7,02
				TOTAL MATERIAL:		18,12
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	15,13	15,89
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	17,87	18,76
				TOTAL SERVICO:		34,65
				VALOR:		52,77
				VALOR COM ENCARGOS:		52,77
				VALOR COM BDI:		68,55
				VALOR TOTAL:		4.650,09
6.2. 071498						
- Cobertura -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	1,40000000	0,48	0,67
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	SEDOP	UN	1,40000000	1,84	2,58
D00002	Massa de vedação	SEDOP	KG	0,01000000	11,99	0,12
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,40000000	1,13	1,58
D00429	Telha Brasilit ondulada (2,44x0,50) e=4mm	SEDOP	UN	0,83000000	27,30	22,66
				TOTAL MATERIAL:		27,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,32	7,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,84	8,92
				TOTAL SERVICO:		16,08
				VALOR:		43,69
				VALOR COM ENCARGOS:		43,69
				VALOR COM BDI:		56,75
				VALOR TOTAL:		3.849,96
6.3. 070029						
- Cumeeira						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16"	SEDOP	UN	0,99900000	0,48	0,48
D00176	Cumeeira normal em fibrocimento 6mm	SEDOP	UN	1,00000000	57,45	57,45
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	SEDOP	UN	1,00000000	1,13	1,13
				TOTAL MATERIAL:		59,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,32	2,15
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,84	2,68
				TOTAL SERVICO:		4,83
				VALOR:		63,89
				VALOR COM ENCARGOS:		63,89
				VALOR COM BDI:		82,99
				VALOR TOTAL:		690,01



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICIPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

7.1. 130112 - Concreto						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,04000000	51,27	2,05
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,35000000	33,64	11,77
J00007	Seixo lavado	SEDOP	M3	0,05000000	109,69	5,48
				TOTAL MATERIAL:		19,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,99	17,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,32	14,32
				TOTAL SERVICO:		32,31
				VALOR:		51,61
				VALOR COM ENCARGOS:		51,61
				VALOR COM BDI:		67,04
				VALOR TOTAL:		2.632,11
7.2. 130110 - Camada						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J00005	Areia	SEDOP	M3	0,03700000	51,27	1,90
J00003	Cimento	SEDOP	SC	0,15000000	33,64	5,05
				TOTAL MATERIAL:		6,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	17,99	10,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	14,32	11,46
				TOTAL SERVICO:		22,25
				VALOR:		29,20
				VALOR COM ENCARGOS:		29,20
				VALOR COM BDI:		37,93
				VALOR TOTAL:		1.489,20
7.3. 87251 - REVESTIM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,62	3,80
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	23,30	24,69
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	3,66	0,69
				TOTAL MATERIAL:		29,18
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	19,05	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,32	2,14
				TOTAL SERVICO:		7,09
				VALOR:		36,27
				VALOR COM ENCARGOS:		36,27
				VALOR COM BDI:		47,11
				VALOR TOTAL:		1.629,97



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICIPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

8.1. 140348						
-						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00084	Prego 1 1/2"x13	SEDOP	KG	0,15900000	9,31	1,48
D00012	Ripão em madeira de lei 2"x1" serr.	SEDOP	Dz	0,10000000	140,40	14,04
				TOTAL MATERIAL:		15,52
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,13	13,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	17,87	16,08
				TOTAL SERVICO:		29,70
				VALOR:		45,22
				VALOR COM ENCARGOS:		45,22
				VALOR COM BDI:		58,74
				VALOR TOTAL:		2.032,19
8.2. 141336						
- Forro em						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A00024	Forro em lambri de PVC	SEDOP	M2	0,99170000	15,80	15,67
				TOTAL MATERIAL:		15,67
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,13	4,54
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,87	5,36
				TOTAL SERVICO:		9,90
				VALOR:		25,57
				VALOR COM ENCARGOS:		25,57
				VALOR COM BDI:		33,22
				VALOR TOTAL:		1.149,12
9.1. 090641						
- Porta em						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00283	Caixilho p/ esquadria madeira lambrizada	SEDOP	M2	0,67770000	185,25	125,54
D00282	Porta em madeira lambrizada	SEDOP	M2	1,00000000	113,96	113,96
				TOTAL MATERIAL:		239,50
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	15,13	18,16
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,90000000	17,87	69,69
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,99	5,40
				TOTAL SERVICO:		93,25
				VALOR:		332,75
				VALOR COM ENCARGOS:		332,75
				VALOR COM BDI:		432,24
				VALOR TOTAL:		3.633,63
9.2. 091511						
- Esquadria						



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00473	Ferragens para esquadria de correr	SEDOP	CJ	1,00000000	104,53	104,53
D00350	Vidro temperado incolor e= 6mm	SEDOP	M2	1,05009000	263,25	276,44
				TOTAL MATERIAL:		380,97
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	14,35	40,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,80000000	17,99	50,37
				TOTAL SERVICO:		90,55
				VALOR:		471,52
				VALOR COM ENCARGOS:		471,52
				VALOR COM BDI:		612,50
				VALOR TOTAL:		3.465,67
9.3. 120734 - Soleira e						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00345	Argamassa AC-III	SEDOP	KG	0,97591056	1,87	1,82
A00053	Granito p/ soleira/peitoril e=2cm	SEDOP	M2	0,97591056	438,75	428,18
				TOTAL MATERIAL:		430,00
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78072845	17,99	14,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46386584	14,32	20,96
				TOTAL SERVICO:		35,01
				VALOR:		465,01
				VALOR COM ENCARGOS:		465,01
				VALOR COM BDI:		604,05
				VALOR TOTAL:		451,06
10.1.1. 180102 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,18000000	5,77	1,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01000000	36,32	0,36
H00001	Tubo em PVC - 100mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	8,14	8,55
				TOTAL MATERIAL:		9,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,77	6,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	17,57	7,91
				TOTAL SERVICO:		14,11
				VALOR:		24,06
				VALOR COM ENCARGOS:		24,06
				VALOR COM BDI:		31,25
				VALOR TOTAL:		144,36
10.1.2. 180103 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,15000000	5,77	0,87
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00500000	36,32	0,18
H00002	Tubo em PVC - 75mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	8,92	9,37
				TOTAL MATERIAL:		10,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,77	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,57	5,27
				TOTAL SERVICO:		9,40
				VALOR:		19,82
				VALOR COM ENCARGOS:		19,82
				VALOR COM BDI:		25,75
				VALOR TOTAL:		118,92
10.1.3. 180104 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,11000000	5,77	0,63
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	36,32	0,11
H00003	Tubo em PVC - 50mm (LS)	SEDOP	M	1,05000000	5,64	5,92
				TOTAL MATERIAL:		6,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,77	2,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,57	3,51
				TOTAL SERVICO:		6,26
				VALOR:		12,92
				VALOR COM ENCARGOS:		12,92
				VALOR COM BDI:		16,78
				VALOR TOTAL:		232,56
10.1.4. 180473 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06910623	5,77	0,40
H00153	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 75mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	3,64	3,64
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00241872	36,32	0,09
				TOTAL MATERIAL:		4,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24878242	13,77	3,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24878242	17,57	4,37
				TOTAL SERVICO:		7,80
				VALOR:		11,93
				VALOR COM ENCARGOS:		11,93
				VALOR COM BDI:		15,50
				VALOR TOTAL:		23,86



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

10.1.5. 180472 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,04196860	5,77	0,24
H00105	Joelho/Cotovelo 90º RC em PVC - JS - 50mm-LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,36	5,36
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00137602	36,32	0,05
				TOTAL MATERIAL:		5,65
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19264276	13,77	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19264276	17,57	3,38
				TOTAL SERVIÇO:		6,03
				VALOR:		11,67
				VALOR COM ENCARGOS:		11,67
				VALOR COM BDI:		15,16
				VALOR TOTAL:		70,02
10.1.6. 180476 - Tê						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,14292379	5,77	0,82
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00428771	36,32	0,16
H00212	Te curto em PVC - JS - 50x50mm (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	5,75	5,75
				TOTAL MATERIAL:		6,73
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20723949	13,77	2,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20723949	17,57	3,64
				TOTAL SERVIÇO:		6,49
				VALOR:		13,23
				VALOR COM ENCARGOS:		13,23
				VALOR COM BDI:		17,19
				VALOR TOTAL:		13,23
10.1.7. 180255 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07194743	5,77	0,42
H00340	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	5,36	5,36
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02662055	36,32	0,97
				TOTAL MATERIAL:		6,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25901075	13,77	3,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25901075	17,57	4,55
				TOTAL SERVIÇO:		8,12
				VALOR:		14,86
				VALOR COM ENCARGOS:		14,86
				VALOR COM BDI:		19,30



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR TOTAL:	14,86
10.1.8. 180093 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00008	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm	SEDOP	UN	1,00000000	10,72	10,72
					TOTAL MATERIAL:	10,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	13,77	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	17,57	1,93
					TOTAL SERVICOS:	3,44
					VALOR:	14,16
					VALOR COM ENCARGOS:	14,16
					VALOR COM BDI:	18,39
					VALOR TOTAL:	14,16
10.1.9. 89811 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,83	2,83
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,24	12,24
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,04600000	16,60	0,76
					TOTAL MATERIAL:	15,83
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	13,77	1,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	17,57	2,10
					TOTAL SERVICOS:	3,75
					VALOR:	19,58
					VALOR COM ENCARGOS:	19,58
					VALOR COM BDI:	25,43
					VALOR TOTAL:	19,58
10.1.10. 89803 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,60	1,60
00001932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,43	5,43
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	16,60	0,33
					TOTAL MATERIAL:	7,36
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,77	0,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,57	0,70
					TOTAL SERVICOS:	1,25



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR:	8,61
					VALOR COM ENCARGOS:	8,61
					VALOR COM BDI:	11,18
					VALOR TOTAL:	34,44
10.1.11. 180243 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,06100000	5,77	0,35
H00328	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	SEDOP	UN	1,00000000	4,88	4,88
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,02200000	36,32	0,80
					TOTAL MATERIAL:	6,03
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	13,77	3,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	17,57	4,92
					TOTAL SERVICOS:	8,78
					VALOR:	14,81
					VALOR COM ENCARGOS:	14,81
					VALOR COM BDI:	19,24
					VALOR TOTAL:	14,81
10.1.12. 180679 -						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	SEDOP	M2	1,30000000	74,19	96,45
110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	M2	1,39000000	8,99	12,50
130113	Cimentado liso e=2cm traço 1:3	SEDOP	M2	0,25000000	40,17	10,04
050681	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca	SEDOP	M3	0,04500000	2.285,63	102,85
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	0,40000000	42,96	17,18
040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	SEDOP	M3	0,03200000	504,62	16,15
110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	M2	1,39000000	36,47	50,69
					TOTAL SERVICOS:	305,86
					VALOR:	305,86
					VALOR COM ENCARGOS:	305,86
					VALOR COM BDI:	397,31
					VALOR TOTAL:	611,72
10.1.13. 180350 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00062	Sumidouro cap=10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	721,39	721,39
					TOTAL MATERIAL:	721,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99797858	14,35	28,67
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	2,23773600	42,96	96,13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,99797858	17,99	35,94
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	0,67132080	46,28	31,07



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	1,56641520	87,45	136,98
				TOTAL SERVO:		328,79
				VALOR:		1.050,16
				VALOR COM ENCARGOS:		1.050,16
				VALOR COM BDI:		1.364,16
				VALOR TOTAL:		1.050,16
10.1.14. 180349 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00061	Fossa septica cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00000000	530,68	530,68
				TOTAL MATERIAL:		530,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20298384	14,35	45,96
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	M3	3,84358061	42,96	165,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20298384	17,99	57,62
030254	Reaterro compactado	SEDOP	M3	1,15307418	46,28	53,36
020174	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDOP	M3	2,69050643	87,45	235,28
				TOTAL SERVO:		557,34
				VALOR:		1.088,02
				VALOR COM ENCARGOS:		1.088,02
				VALOR COM BDI:		1.413,34
				VALOR TOTAL:		1.088,02
10.2.1. 180239 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00367	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,63	0,63
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,02000000	5,77	0,12
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,60000000	0,18	0,11
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00300000	36,32	0,11
				TOTAL MATERIAL:		0,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,77	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,57	1,58
				TOTAL SERVO:		2,82
				VALOR:		3,79
				VALOR COM ENCARGOS:		3,79
				VALOR COM BDI:		4,92
				VALOR TOTAL:		3,79
10.2.2. 180237 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00365	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,66	1,66
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,03228700	5,77	0,19
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,74379543	0,18	0,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICIPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00403587	36,32	0,15
				TOTAL MATERIAL:		2,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06604159	13,77	0,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06604159	17,57	1,16
				TOTAL SERVICOS:		2,07
				VALOR:		4,19
				VALOR COM ENCARGOS:		4,19
				VALOR COM BDI:		5,44
				VALOR TOTAL:		8,38
10.2.3. 180236 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00364	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,90	3,90
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,07007381	5,77	0,40
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,18038178	0,18	0,21
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00820013	36,32	0,30
				TOTAL MATERIAL:		4,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10436525	13,77	1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10436525	17,57	1,83
				TOTAL SERVICOS:		3,27
				VALOR:		8,07
				VALOR COM ENCARGOS:		8,07
				VALOR COM BDI:		10,48
				VALOR TOTAL:		8,07
10.2.4. 181513 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,05992735	5,77	0,35
H00428	Bucha de redução JS 25x20mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,49	0,49
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00749092	36,32	0,27
				TOTAL MATERIAL:		1,11
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05992735	13,77	0,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05992735	17,57	1,05
				TOTAL SERVICOS:		1,88
				VALOR:		2,99
				VALOR COM ENCARGOS:		2,99
				VALOR COM BDI:		3,88
				VALOR TOTAL:		17,94
10.2.5. 180230 -						



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,08000000	5,77	0,46
H00358	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	0,78	0,78
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01100000	36,32	0,40
					TOTAL MATERIAL:	1,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	13,77	1,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,57	1,58
					TOTAL SERVICOS:	2,82
					VALOR:	4,46
					VALOR COM ENCARGOS:	4,46
					VALOR COM BDI:	5,79
					VALOR TOTAL:	17,84
10.2.6. 180231 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,09045276	5,77	0,52
H00359	Bucha de redução JS - 40mm x 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,85	1,85
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,01507546	36,32	0,55
					TOTAL MATERIAL:	2,92
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10552821	13,77	1,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10552821	17,57	1,85
					TOTAL SERVICOS:	3,30
					VALOR:	6,22
					VALOR COM ENCARGOS:	6,22
					VALOR COM BDI:	8,08
					VALOR TOTAL:	6,22
10.2.7. 89365 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,36	0,31
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,47	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,39	0,31
					TOTAL MATERIAL:	2,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,77	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,57	2,63
					TOTAL SERVICOS:	4,69
					VALOR:	6,93
					VALOR COM ENCARGOS:	6,93
					VALOR COM BDI:	9,00



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR TOTAL:	6,93
10.2.8. 89364 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	45,36	0,31
0001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	2,02	2,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,47	0,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	39,39	0,31
					TOTAL MATERIAL:	2,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,77	2,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,57	2,63
					TOTAL SERVICOS:	4,69
					VALOR:	7,40
					VALOR COM ENCARGOS:	7,40
					VALOR COM BDI:	9,61
					VALOR TOTAL:	51,80
10.2.9. 89369 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	45,36	0,40
0001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	4,58	4,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,47	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	39,39	0,43
					TOTAL MATERIAL:	5,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,77	2,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	17,57	3,14
					TOTAL SERVICOS:	5,60
					VALOR:	11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	11,09
					VALOR COM BDI:	14,41
					VALOR TOTAL:	22,18
10.2.10. 89503 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	45,36	0,81
0001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	9,93	9,93
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,47	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	39,39	0,86
					TOTAL MATERIAL:	11,63
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,10800000	13,77	1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,10800000	17,57	1,89
								TOTAL SERVIÇO:		3,37
								VALOR:		15,00
								VALOR COM ENCARGOS:		15,00
								VALOR COM BDI:		19,49
								VALOR TOTAL:		30,00
10.2.11. 180221 -										
MATERIAL						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g					SEDOP	TB	0,04880350	5,77	0,28
H00349	Joelho/Cotovelo 90º PVC SRM - 20mm X 1/2" (LH)					SEDOP	UN	1,00000000	3,70	3,70
D00222	Solução limpadora					SEDOP	L	0,00139439	36,32	0,05
								TOTAL MATERIAL:		4,03
SERVICO						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,12549470	13,77	1,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,12549470	17,57	2,20
								TOTAL SERVIÇO:		3,93
								VALOR:		7,96
								VALOR COM ENCARGOS:		7,96
								VALOR COM BDI:		10,34
								VALOR TOTAL:		55,72
10.2.12. 180446 -										
MATERIAL						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao					SEDOP	M	0,48397286	0,18	0,09
H00168	Registro de pressao c/ canopla 3/4"					SEDOP	UN	1,00000000	47,28	47,28
								TOTAL MATERIAL:		47,37
SERVICO						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,36563621	13,77	5,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					SINAPI	H	0,36563621	17,57	6,42
								TOTAL SERVIÇO:		11,45
								VALOR:		58,78
								VALOR COM ENCARGOS:		58,78
								VALOR COM BDI:		76,36
								VALOR TOTAL:		58,78
10.2.13. 94490 -										
MATERIAL						FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR					SINAPI	UN	0,06000000	14,39	0,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100					SINAPI	UN	0,02400000	1,47	0,03
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO					SINAPI	UN	1,00000000	15,82	15,82
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3					SINAPI	UN	0,01400000	39,39	0,55



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

				TOTAL MATERIAL:		17,26
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	13,77	2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,57	2,79
				TOTAL SERVICOS:		4,97
				VALOR:		22,23
				VALOR COM ENCARGOS:		22,23
				VALOR COM BDI:		28,88
				VALOR TOTAL:		22,23
10.2.14. 94492 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,10700000	14,39	1,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03400000	1,47	0,04
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,86	21,86
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02700000	39,39	1,06
				TOTAL MATERIAL:		24,49
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	13,77	3,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	17,57	3,98
				TOTAL SERVICOS:		7,10
				VALOR:		31,59
				VALOR COM ENCARGOS:		31,59
				VALOR COM BDI:		41,04
				VALOR TOTAL:		31,59
10.2.15. 180434 - Tê						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00752228	5,77	0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00273537	36,32	0,10
H00116	Te em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	1,17	1,17
				TOTAL MATERIAL:		1,31
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12309181	13,77	1,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12309181	17,57	2,16
				TOTAL SERVICOS:		3,85
				VALOR:		5,17
				VALOR COM ENCARGOS:		5,17
				VALOR COM BDI:		6,72
				VALOR TOTAL:		15,51
10.2.16. 180435 - Tê						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00752624	5,77	0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00273681	36,32	0,10
H00117	Te em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	UN	1,00000000	3,12	3,12
				TOTAL MATERIAL:		3,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12999868	13,77	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12999868	17,57	2,28
				TOTAL SERVICO:		4,07
				VALOR:		7,33
				VALOR COM ENCARGOS:		7,33
				VALOR COM BDI:		9,52
				VALOR TOTAL:		29,32
10.2.17. 180108 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00380501	5,77	0,02
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00022830	36,32	0,01
H00007	Tubo em PVC - JS - 20mm (LH)	SEDOP	M	0,76861127	2,19	1,68
				TOTAL MATERIAL:		1,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20547034	13,77	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11415019	17,57	2,01
				TOTAL SERVICO:		4,84
				VALOR:		6,55
				VALOR COM ENCARGOS:		6,55
				VALOR COM BDI:		8,51
				VALOR TOTAL:		39,30
10.2.18. 180107 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00700000	5,77	0,04
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	36,32	0,01
H00006	Tubo em PVC - JS - 25mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	2,42	2,44
				TOTAL MATERIAL:		2,49
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,77	4,13
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,57	3,16
				TOTAL SERVICO:		7,29
				VALOR:		9,78
				VALOR COM ENCARGOS:		9,78
				VALOR COM BDI:		12,70
				VALOR TOTAL:		176,04



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

10.2.19. 180106 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,77	0,05
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	36,32	0,01
H00005	Tubo em PVC - JS - 32mm (LH)	SEDOP	M	1,01000000	6,34	6,40
				TOTAL MATERIAL:		6,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	13,77	5,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	17,57	3,87
				TOTAL SERVICO:		9,65
				VALOR:		16,11
				VALOR COM ENCARGOS:		16,11
				VALOR COM BDI:		20,93
				VALOR TOTAL:		241,65
10.2.20. 180423 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,01311666	5,77	0,08
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00040990	36,32	0,01
H00157	Tubo em PVC - JS - 50mm (LH)	SEDOP	M	0,82798886	9,75	8,07
				TOTAL MATERIAL:		8,16
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41809338	13,77	5,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25413519	17,57	4,47
				TOTAL SERVICO:		10,23
				VALOR:		18,39
				VALOR COM ENCARGOS:		18,39
				VALOR COM BDI:		23,89
				VALOR TOTAL:		110,34
10.2.21. 180460 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,86292510	0,18	0,52
H00184	Flange de aco galvanizado - 20mm	SEDOP	UN	2,00000000	9,67	19,34
H00185	Flange de aco galvanizado - 25mm	SEDOP	UN	2,00000000	13,21	26,42
H00186	Flange de aco galvanizado - 50mm	SEDOP	UN	4,00000000	27,82	111,28
H00182	Reservatório em polietileno de 500 L	SEDOP	UN	1,00000000	216,67	216,67
D00224	Viga de peroba 6x16cm	SEDOP	M	4,70779720	231,42	1.089,48
				TOTAL MATERIAL:		1.463,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,53247552	13,77	103,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,53247552	17,57	132,35
				TOTAL SERVICO:		236,07



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR:	1.699,76
					VALOR COM ENCARGOS:	1.699,76
					VALOR COM BDI:	2.207,99
					VALOR TOTAL:	1.699,76
10.3.1.						
190609 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D00223	Adesivo p/ PVC - 75g	SEDOP	TB	0,00900000	5,77	0,05
H00024	Anel de borracha de 1"	SEDOP	UN	1,00000000	1,17	1,17
H00022	Assento plastico	SEDOP	UN	1,00000000	25,84	25,84
H00263	Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada	SEDOP	UN	1,00000000	259,96	259,96
H00023	Bolsa plastica (vaso sanitario)	SEDOP	UN	1,00000000	2,28	2,28
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	2,99	5,98
D00222	Solução limpadora	SEDOP	L	0,00030000	36,32	0,01
H00025	Tubo de ligacao em PVC c/ canopla (LS)	SEDOP	UN	1,00000000	27,59	27,59
					TOTAL MATERIAL:	322,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	13,77	57,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	17,57	73,79
					TOTAL SERVICOS:	131,62
					VALOR:	454,50
					VALOR COM ENCARGOS:	454,50
					VALOR COM BDI:	590,40
					VALOR TOTAL:	454,50
10.3.2.						
190218 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00043	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00000000	7,80	7,80
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	0,28000000	0,18	0,05
					TOTAL MATERIAL:	7,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,77	6,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,57	8,79
					TOTAL SERVICOS:	15,68
					VALOR:	23,53
					VALOR COM ENCARGOS:	23,53
					VALOR COM BDI:	30,57
					VALOR TOTAL:	23,53
10.3.3.						
190232 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	1,95092160	0,18	0,35
H00052	Lavatorio de louca s/coluna branco (medio)	SEDOP	UN	1,00000000	63,63	63,63



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

H00046	Ligacao flexivel (engate) plastico	SEDOP	UN	1,00000000	4,88	4,88
H00042	Parafuso niquelado para loucas sanitarias	SEDOP	UN	2,00000000	2,99	5,98
H00032	Sifao metalico de 1 1/2 "	SEDOP	UN	1,00000000	127,69	127,69
H00056	Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2"	SEDOP	UN	1,00000000	65,33	65,33
H00028	Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada	SEDOP	UN	1,00000000	25,40	25,40
					TOTAL MATERIAL:	293,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85331055	13,77	25,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,85331055	17,57	32,56
					TOTAL SERVICOS:	58,08
					VALOR:	351,32
					VALOR COM ENCARGOS:	351,32
					VALOR COM BDI:	456,36
					VALOR TOTAL:	1.053,96
10.3.4. 190238 -						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H00055	Fita de vedacao	SEDOP	M	2,50000000	0,18	0,45
H00018	Pia de aço inoxidavel c/ 01 cuba de 1,50m	SEDOP	UN	1,00000000	216,87	216,87
H00016	Sifao metalico de 2"	SEDOP	UN	1,00000000	129,25	129,25
H00019	Torneira longa metalica de 3/4"	SEDOP	UN	1,00000000	39,00	39,00
H00020	Valvula p/ pia d = 2" - inox	SEDOP	UN	1,00000000	34,69	34,69
					TOTAL MATERIAL:	420,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	13,77	48,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	17,57	61,50
					TOTAL SERVICOS:	109,70
					VALOR:	529,96
					VALOR COM ENCARGOS:	529,96
					VALOR COM BDI:	688,42
					VALOR TOTAL:	529,96
11.1. 170632 -						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00295	Eletroduto em PVC de 1 1/4"	SEDOP	M	0,82167974	5,56	4,57
					TOTAL MATERIAL:	4,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10681837	14,25	1,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21363673	18,16	3,88
					TOTAL SERVICOS:	5,40
					VALOR:	9,98
					VALOR COM ENCARGOS:	9,98
					VALOR COM BDI:	12,96



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR TOTAL:	29,94
11.2. 170078 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00015	Eletroduto em PVC de 1"	SEDOP	M	1,00000000	3,94	3,94
					TOTAL MATERIAL:	3,94
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	14,25	1,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22000000	18,16	4,00
					TOTAL SERVICIO:	5,57
					VALOR:	9,51
					VALOR COM ENCARGOS:	9,51
					VALOR COM BDI:	12,35
					VALOR TOTAL:	1.166,59
11.3. 171267 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00527	Curva 90° p/ elet PVC 1 1/4" (IE)	SEDOP	UN	1,00000000	4,41	4,41
					TOTAL MATERIAL:	4,41
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13493235	14,25	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26986471	18,16	4,90
					TOTAL SERVICIO:	6,82
					VALOR:	11,22
					VALOR COM ENCARGOS:	11,22
					VALOR COM BDI:	14,57
					VALOR TOTAL:	11,22
11.4. 91924 - CABO DE						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	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	SINAPI	M	1,19000000	0,79	0,94
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,02
					TOTAL MATERIAL:	0,96
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,25	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,16	0,43
					TOTAL SERVICIO:	0,77
					VALOR:	1,73
					VALOR COM ENCARGOS:	1,73
					VALOR COM BDI:	2,25
					VALOR TOTAL:	296,45
11.5. 91926 - CABO DE						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

00001014	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	SINAPI	M	1,19000000	1,26	1,49
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,02
				TOTAL MATERIAL:		1,51
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,25	0,42
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,16	0,54
				TOTAL SERVICO:		0,96
				VALOR:		2,47
				VALOR COM ENCARGOS:		2,47
				VALOR COM BDI:		3,21
				VALOR TOTAL:		366,05
11.6. 91928 - CABO DE						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,24	2,66
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,33	0,02
				TOTAL MATERIAL:		2,68
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,25	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,16	0,72
				TOTAL SERVICO:		1,29
				VALOR:		3,97
				VALOR COM ENCARGOS:		3,97
				VALOR COM BDI:		5,16
				VALOR TOTAL:		415,62
11.7. 92979 - CABO DE						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	5,37	5,51
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,33	0,03
				TOTAL MATERIAL:		5,54
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	14,25	0,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,16	0,16
				TOTAL SERVICO:		0,28
				VALOR:		5,82
				VALOR COM ENCARGOS:		5,82
				VALOR COM BDI:		7,56
				VALOR TOTAL:		41,85
11.8. 74130/001 -						



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,61	7,61
					TOTAL MATERIAL:	7,61
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	18,16	2,27
					TOTAL SERVIÇO:	2,27
					VALOR:	9,88
					VALOR COM ENCARGOS:	9,88
					VALOR COM BDI:	12,83
					VALOR TOTAL:	49,40
11.9. 74130/003 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	40,93	40,93
					TOTAL MATERIAL:	40,93
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,16	2,72
					TOTAL SERVIÇO:	2,72
					VALOR:	43,65
					VALOR COM ENCARGOS:	43,65
					VALOR COM BDI:	56,70
					VALOR TOTAL:	218,25
11.10. 171468 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00761	Interruptor diferencial residual 20A/30mA-2P	SEDOP	UN	1,00000000	91,72	91,72
					TOTAL MATERIAL:	91,72
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20723262	14,25	2,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20723262	18,16	3,76
					TOTAL SERVIÇO:	6,71
					VALOR:	98,32
					VALOR COM ENCARGOS:	98,32
					VALOR COM BDI:	127,72
					VALOR TOTAL:	491,60
11.11. 170339 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	6,73	6,73
					TOTAL MATERIAL:	6,73
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19664566	14,25	2,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19664566	18,16	3,57
					TOTAL SERVIÇO:	6,37



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					VALOR:	13,10
					VALOR COM ENCARGOS:	13,10
					VALOR COM BDI:	17,02
					VALOR TOTAL:	104,80
11.12. 171523 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00768	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	8,39	8,39
					TOTAL MATERIAL:	8,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25126784	14,25	3,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25126784	18,16	4,56
					TOTAL SERVICO:	8,14
					VALOR:	16,53
					VALOR COM ENCARGOS:	16,53
					VALOR COM BDI:	21,47
					VALOR TOTAL:	49,59
11.13. 171522 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00767	Tomadas - 2 (2P+T)- 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	14,28	14,28
					TOTAL MATERIAL:	14,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30554114	14,25	4,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30554114	18,16	5,55
					TOTAL SERVICO:	9,90
					VALOR:	24,17
					VALOR COM ENCARGOS:	24,17
					VALOR COM BDI:	31,40
					VALOR TOTAL:	145,02
11.14. 231215 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00708	Conjunto Airstop de embutir completa	SEDOP	UN	1,00000000	43,92	43,92
					TOTAL MATERIAL:	43,92
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16946262	14,25	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33892524	18,16	6,15
					TOTAL SERVICO:	8,56
					VALOR:	52,44
					VALOR COM ENCARGOS:	52,44
					VALOR COM BDI:	68,12
					VALOR TOTAL:	209,76
11.15. 170337 -						



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00063	Interruptor 1 tecla e 1 tomada 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	11,60	11,60
					TOTAL MATERIAL:	11,60
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25192466	14,25	3,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25192466	18,16	4,57
					TOTAL SERVICO:	8,16
					VALOR:	19,74
					VALOR COM ENCARGOS:	19,74
					VALOR COM BDI:	25,64
					VALOR TOTAL:	39,48
11.16. 170332 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00023	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	SEDOP	UN	1,00000000	5,75	5,75
					TOTAL MATERIAL:	5,75
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14266304	14,25	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14266304	18,16	2,59
					TOTAL SERVICO:	4,62
					VALOR:	10,37
					VALOR COM ENCARGOS:	10,37
					VALOR COM BDI:	13,47
					VALOR TOTAL:	62,22
11.17. 170338 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00064	Interruptor 3 teclas simples 10A - 250V	SEDOP	UN	1,00000000	12,68	12,68
					TOTAL MATERIAL:	12,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36012442	14,25	5,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36012442	18,16	6,54
					TOTAL SERVICO:	11,67
					VALOR:	24,34
					VALOR COM ENCARGOS:	24,34
					VALOR COM BDI:	31,62
					VALOR TOTAL:	24,34
11.18. 170514 -						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00028	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x16W - FCB	SEDOP	UN	1,00000000	35,10	35,10
					TOTAL MATERIAL:	35,10
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54308421	14,25	7,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54308421	18,16	9,86



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

					TOTAL SERVIÇO:	17,60
					VALOR:	52,69
					VALOR COM ENCARGOS:	52,69
					VALOR COM BDI:	68,44
					VALOR TOTAL:	105,38
11.19. 170515 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00066	Luminária completa c/lâmp.fluor.1x32W - FCB	SEDOP	UN	1,00000000	39,89	39,89
					TOTAL MATERIAL:	39,89
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54307704	14,25	7,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54307704	18,16	9,86
					TOTAL SERVIÇO:	17,60
					VALOR:	57,48
					VALOR COM ENCARGOS:	57,48
					VALOR COM BDI:	74,67
					VALOR TOTAL:	402,36
11.20. 170984 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00601	Luminária tipo arandela p/ lâmp incandescente	SEDOP	UN	1,00000000	25,66	25,66
					TOTAL MATERIAL:	25,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50533996	14,25	7,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01067992	18,16	18,35
					TOTAL SERVIÇO:	25,55
					VALOR:	51,20
					VALOR COM ENCARGOS:	51,20
					VALOR COM BDI:	66,51
					VALOR TOTAL:	102,40
11.21. 170999 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00575	Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W	SEDOP	UN	1,00000000	12,29	12,29
					TOTAL MATERIAL:	12,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06757193	14,25	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13514386	18,16	2,45
					TOTAL SERVIÇO:	3,41
					VALOR:	15,69
					VALOR COM ENCARGOS:	15,69
					VALOR COM BDI:	20,38
					VALOR TOTAL:	31,38



E A SILVA NEGOCIOS EIRELI
End.: Quadra Trinta, LT 5, Campo Belo, CEP: 68.181-470- Itaituba
Telefone: (93) 99120-9082 E-mail: elenildomangula@gmail.com
CNPJ: 11.569.741/0001-04 -Insc. Est: 15.296.367-7

RELATÓRIO DE CUSTOS UNITÁRIOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE REFERENCIA SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA.

REFERÊNCIA: SINAPI/PA - 16/07/2020 COM DESONERAÇÃO / SEDOP ABRIL/2020 /COM DESONERAÇÃO

11.22. 171417 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00758	Caixa plástica octogonal	SEDOP	UN	1,00000000	4,88	4,88
					TOTAL MATERIAL:	4,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01497865	14,25	0,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02995731	18,16	0,54
					TOTAL SERVICO:	0,75
					VALOR:	5,56
					VALOR COM ENCARGOS:	5,56
					VALOR COM BDI:	7,22
					VALOR TOTAL:	61,16
11.23. 170881 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00444	Caixa plástica 4"x2"	SEDOP	UN	1,00000000	1,46	1,46
					TOTAL MATERIAL:	1,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01417832	14,25	0,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02835663	18,16	0,51
					TOTAL SERVICO:	0,71
					VALOR:	2,14
					VALOR COM ENCARGOS:	2,14
					VALOR COM BDI:	2,78
					VALOR TOTAL:	66,34
11.24. 170321 -						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	SEDOP	UN	1,00000000	251,62	251,62
					TOTAL MATERIAL:	251,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,25	28,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,16	36,32
					TOTAL SERVICO:	64,82
					VALOR:	316,44
					VALOR COM ENCARGOS:	316,44
					VALOR COM BDI:	411,06
					VALOR TOTAL:	316,44