

 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ Secretaria das Cidades SOP-CE SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CREAS 50, NO MUNICÍPIO DE POTENGI	DATA : 21/03/2025		BDI : 22,29%	
	MUNICÍPIO:	POTENGI	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	.	ORSE	2024/12	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
			SINAPI	2025/02 SEM DESONERAÇÃO	115,10%	71,84%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SOP1982 AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO (ASV) (IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADES E OBRAS DE UTILIDADE PÚBLICA E INTERESSE SOCIAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0324I	AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO DE VEGETAÇÃO (ASV) (IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADES E OBRAS DE UTILIDADE PÚBLICA E INTERESSE SOCIAL)	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.815,2000
TOTAL Material:					R\$ 1.815,2000
VALOR:					R\$ 1.815,20
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 254,13
VALOR COM BDI:					R\$ 2.069,33

SOP1988 TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 25.02 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0330I	TAXA PARA LICENCIAMENTO AMBIENTAL, CONFORME RESOLUÇÃO COEMA Nº 02/2019 – ATIVIDADE 25.02	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5.105,0700
TOTAL Material:					R\$ 5.105,0700
VALOR:					R\$ 5.105,07
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 714,71
VALOR COM BDI:					R\$ 5.819,78

SOP2492 LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,00400000	R\$ 21,7900
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,01800000	R\$ 6,7500
00005067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,00240000	R\$ 14,5000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,02200000	R\$ 12,9500
TOTAL Material:					R\$ 0,5284
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9136	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 20,5900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 20,2600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 35,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6018
VALOR:					R\$ 1,13
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 24,45
VALOR COM BDI:					R\$ 1,38

SOP2662 ANEL PRÉ-MOLDADO CONCRETO D= 1200MM, ALT= 500MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00179	Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 500mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 318,1800
TOTAL Material:					R\$ 318,1800
VALOR:					R\$ 318,18
VALOR BDI TOTAL:					R\$ 283,68
VALOR COM BDI:					R\$ 389,10

SOP2018 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D= 1,50M, H= 0,50M (FORNECIMENTO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,6200	R\$ 186,6200
					TOTAL Material:	R\$ 186,6200
					VALOR:	R\$ 186,62
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 166,40
					VALOR COM BDI:	R\$ 228,22

SOP467 FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 10MM, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO - REVISADA 07.2015 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,15000000	R\$ 15,2800	R\$ 2,2920
I00629	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	0,23400000	R\$ 31,8200	R\$ 7,4459
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	1,22700000	R\$ 6,7500	R\$ 8,2823
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	R\$ 13,6100	R\$ 3,4025
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 13,8700	R\$ 1,3870
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,08900000	R\$ 5,8100	R\$ 6,3271
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12200000	R\$ 20,4900	R\$ 2,4998
					TOTAL Material:	R\$ 31,6366
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97300000	R\$ 26,8600	R\$ 26,1348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24300000	R\$ 20,2600	R\$ 4,9232
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,0580
					VALOR:	R\$ 62,69
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 76,66

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,7816	R\$ 0,3563
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,3563
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,8000
					VALOR:	R\$ 46,16
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 2,26
					VALOR COM BDI:	R\$ 56,45

SOP2660 LASTRO DE BRITA 4. REV 01_06/2024 (M3)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I10932	Brita 4 (50,0 a 76,0 mm) - sem frete	ORSE	m3	1,20000000	R\$ 250,0000	R\$ 300,0000
					TOTAL Material:	R\$ 300,0000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,5200
					VALOR:	R\$ 340,52
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 415,93
					VALOR COM BDI:	R\$ 416,42

SOP2016 SERVIÇO DE FURO EM CONCRETO ARMADO COM Ø= 3/8" A 1" E ESP.= 20CM (UN)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11802	Serviço de furo em concreto armado com Ø=3/8" a 1" e esp=20cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,2000
					VALOR:	R\$ 6,20
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 582,36
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,58

SOP2664 MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO RT-21, RESISTENCIA A TRAÇÃO=21 KN/M, (ANTIGO BIDIM OP-40 OU SIMILAR) (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01588	Manta geotêxtil não tecido RT-21, resistencia a tração=21 kN/m, (antigo Bidim OP-40 ou similar)	ORSE	m2	1,20000000	R\$ 18,0200	R\$ 21,6240
					TOTAL Material:	R\$ 21,6240
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,0550
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,3980
					VALOR:	R\$ 24,02
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 188,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 29,37

SOP1440 TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES: 0,60X0,80MX0,07M COM FUROS (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I00080	Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	1,38000000	R\$ 8,7400	R\$ 12,0612
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02760000	R\$ 15,2800	R\$ 0,4217
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01770000	R\$ 119,5800	R\$ 2,1166
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	R\$ 83,5800	R\$ 0,9027
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,22200000	R\$ 0,7100	R\$ 11,5176
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,55200000	R\$ 0,2200	R\$ 0,1214
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	0,55200000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1987
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01190000	R\$ 111,0100	R\$ 1,3210
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01190000	R\$ 111,6000	R\$ 1,3280
TOTAL Material:						R\$ 29,9889
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11580000	R\$ 26,8600	R\$ 3,1104
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,01080000	R\$ 26,8600	R\$ 0,2901
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01080000	R\$ 26,8600	R\$ 27,1501
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37900000	R\$ 20,2600	R\$ 27,9385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4891
VALOR:						R\$ 88,48
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 197,20
VALOR COM BDI:						R\$ 108,20

SOP0074 REFLETOR TR LED, CORPO EM ALUMINIO, VIDRO TEMPERADO, POTENCIA 20W, BIVOLT, TEMP.COR 3000K, IP-65, DA TASHIBRA OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I11987	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Tashibra ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,1500	R\$ 17,1500
TOTAL Material:						R\$ 17,1500
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5030
VALOR:						R\$ 36,65
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 40,85
VALOR COM BDI:						R\$ 44,82

SOP0104 REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,0000	R\$ 37,0000
TOTAL Material:						R\$ 38,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,5030
VALOR:						R\$ 58,24
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 168,74
VALOR COM BDI:						R\$ 71,22

SOP0690 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLOS C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 51,5141	R\$ 0,5667
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5667
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,2600	R\$ 1,6208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6208
VALOR:						R\$ 2,19
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 7,68
VALOR COM BDI:						R\$ 2,68

SOP0287 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-61, MALHA 15X15CM, FERRO 3.4MM (0.97 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02183	Tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm, painel 2,45x6,0m, (0,97kg/m²), Telcon ou similar	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 7,8400
TOTAL Material:						R\$ 7,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,4300
VALOR:						R\$ 21,27
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.089,54
VALOR COM BDI:						R\$ 26,01

SOP2059 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, MENSALIDADE DE LABORATORISTA DE ATÉ 44 HS, COLETA CORPOS DE PROVA E EMISSÃO CERTIFICADOS, DE 61 A 100 KM, DE SEGUNDA A SEXTA (MÊS)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06945	Controle tecnológico de concreto "com" moldagem de corpos de prova, mensalidade de laboratorista de até 44 hs, coleta corpos de prova e emissão certificados, de 61 a 100 km, de segunda a sexta	ORSE	mês	1,00000000	R\$ 12.540,0000	R\$ 12.540,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 12.540,0000
VALOR:						R\$ 12.540,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 2.795,17
VALOR COM BDI:						R\$ 15.335,17

SOP0717 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0.60 X 1,60 A 1.80M) , REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,11480000	R\$ 119,5800	R\$ 13,7278
I05015	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 242,4900	R\$ 242,4900
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,20000000	R\$ 43,3900	R\$ 95,4580
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,79330000	R\$ 0,7100	R\$ 3,4032
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	SINAPI	KG	0,50000000	R\$ 39,0700	R\$ 19,5350
I09251	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	ORSE	un	3,00000000	R\$ 28,8400	R\$ 86,5200
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 252,2600	R\$ 252,2600
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 13,6100	R\$ 0,2722
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 48,0800	R\$ 48,0800
TOTAL Material:						R\$ 761,7462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 165,1890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,19240000	R\$ 20,2600	R\$ 105,1980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 310,6770
VALOR:						R\$ 1.072,42
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 717,12
VALOR COM BDI:						R\$ 1.311,46

SOP0873 PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PUXADOR - REV 01_10/2021 (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13857	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador	ORSE	m2	1,00000000	R\$ 695,3800	R\$ 695,3800
TOTAL Serviço:						R\$ 695,3800
VALOR:						R\$ 695,38
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 1.464,75
VALOR COM BDI:						R\$ 850,38

SOP2181 LAVATÓRIO LOUÇA DE CANTO (DECA-IZY, REF L-10117 OU SIMILAR) SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,8000	R\$ 51,8000
I06969	Lavatório louça, de canto, linha Izy, ref. 10117, DECA ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,4900	R\$ 267,4900
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 225,9000	R\$ 225,9000
I02384	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 47,1800	R\$ 47,1800
TOTAL Material:						R\$ 592,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 26,1800	R\$ 45,8150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,2700
VALOR:						R\$ 673,64
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 300,30
VALOR COM BDI:						R\$ 823,79

SOP0361 DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,8400	R\$ 46,8400
TOTAL Material:						R\$ 46,8400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,9270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9270
VALOR:						R\$ 50,77
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 56,60
VALOR COM BDI:						R\$ 62,09

SOP2661 FORNECIMENTO DE TUBO ESPONJOSO D= 1" (M)						
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I08114	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1"	ORSE	m	1,01000000	R\$ 4,4500	R\$ 4,4945
TOTAL Serviço:						R\$ 4,4945
VALOR:						R\$ 4,49
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 29,16
VALOR COM BDI:						R\$ 5,49

SOP0045 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 100MM (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,3300	R\$ 18,3300
TOTAL Material:						R\$ 18,3300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,2200
VALOR:						R\$ 41,55
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 111,12
VALOR COM BDI:						R\$ 50,81

SOP0458 COLUNA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SEÇÃO 20CM X 20CM - R1 (M)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01920000	R\$ 119,5800	R\$ 2,2959
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,87560000	R\$ 1,1900	R\$ 3,4220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,87560000	R\$ 0,7100	R\$ 2,0417
I02212	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	ORSE	un	26,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,6000
TOTAL Material:						R\$ 23,3596
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	R\$ 26,8600	R\$ 26,4302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92520000	R\$ 20,2600	R\$ 18,7446
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1748
VALOR:						R\$ 68,53
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 643,90
VALOR COM BDI:						R\$ 83,81

SOP0520 PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09287	Placa cega para caixa de pvc 4"x 4", p/eletroduto	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
					TOTAL Material:	R\$ 2,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2080
					VALOR:	R\$ 18,51
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 24,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,64

SOP0130 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,9300	R\$ 14,9300
					TOTAL Material:	R\$ 14,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,3850
					VALOR:	R\$ 29,32
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,86

SOP1429 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
					TOTAL Material:	R\$ 1,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,0740
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,0740
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,03300000	R\$ 2,6700	R\$ 0,0881
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,0881
					VALOR:	R\$ 2,17
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 30,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,65

SOP0482 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 1,3100
TOTAL Material:						R\$ 1,3100
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0740
VALOR:						R\$ 2,38
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 13,25
VALOR COM BDI:						R\$ 2,91
SOP0513 TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,04300000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0864
TOTAL Material:						R\$ 0,0864
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,0740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0740
Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	1,00000000	R\$ 2,6700	R\$ 2,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6700
VALOR:						R\$ 3,83
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 17,85
VALOR COM BDI:						R\$ 4,68
SOP1843 LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 22,5 X 22,5 - 18W - 6000K - G - LIGHT OU SIMILAR (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I13946	Luminária plafon (sobrepór) 22,5 x 22,5 - 18 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 36,7900	R\$ 36,7900
TOTAL Material:						R\$ 36,7900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5550
VALOR:						R\$ 60,35
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 322,80
VALOR COM BDI:						R\$ 73,80

SOP0103 LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PAINEL LED DE SOBREPOR 24W (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 27,5000	R\$ 55,0000
					TOTAL Material:	R\$ 55,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
					VALOR:	R\$ 126,93
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 424,35
					VALOR COM BDI:	R\$ 155,22

SOP1740 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EMENDA INTERNA COM BASE LISA 50 X 50MM (REF. VL 3.01-21-50/50 GE VALEMAM OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00887	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 2,1000
					TOTAL Material:	R\$ 2,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7110
					VALOR:	R\$ 6,81
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7,60
					VALOR COM BDI:	R\$ 8,33

SOP205 SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02003	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 3,2000
					TOTAL Material:	R\$ 3,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,2660
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 26,8500	R\$ 1,6110
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8770
					VALOR:	R\$ 6,08
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 7,44

SOP20244 SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO ø 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP00181	SAÍDA LATERAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO ø 1"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 5,0900	R\$ 5,0900
					TOTAL Material:	R\$ 5,0900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,3700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,5900
					VALOR:	R\$ 14,68
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,95

SOP1176 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 2" (REF. VL 33 GE VALEMAM OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02002	Saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,5000	R\$ 8,5000
					TOTAL Material:	R\$ 8,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0665
					VALOR:	R\$ 15,57
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 34,70
					VALOR COM BDI:	R\$ 19,04

SOP0621 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" X 1/2" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06554	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
					TOTAL Material:	R\$ 0,2000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,6850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,0260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7110
					VALOR:	R\$ 4,91
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 187,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,00

SOP0622 PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
					TOTAL Material:	R\$ 1,0100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2685
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2685
					VALOR:	R\$ 1,28
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 49,88
					VALOR COM BDI:	R\$ 1,57

SOP0623 ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08347	Arruela lisa zincada ø 1/4"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,0500	R\$ 0,0500
					TOTAL Material:	R\$ 0,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 26,8500	R\$ 0,2685
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,2026
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4711
					VALOR:	R\$ 0,52
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 20,64
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,64

SOP0080 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 300X300X120MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00485	Caixa de passagem 30x30cm, em chapa de aço galvanizado p/eletrica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 92,0000	R\$ 92,0000
					TOTAL Material:	R\$ 92,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 21,1000	R\$ 26,3750
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 26,8500	R\$ 33,5625
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,9375
					VALOR:	R\$ 151,94
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 185,81

SOP0524 DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,40 X 0,40 X 0,12M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X "12" CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 132,2200	R\$ 132,2200
					TOTAL Material:	R\$ 132,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 26,8500	R\$ 45,6450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 80,0870
					VALOR:	R\$ 212,31
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 47,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 259,63

SOP0105 CENTRAL DE TELEFONE 2 LINHAS E 12 RAMAIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP00061	CENTRAL DE TELEFONE 2 LINHAS E 12 RAMAIS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 2.102,7000	R\$ 2.102,7000
					TOTAL Material:	R\$ 2.102,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 71,9250
					VALOR:	R\$ 2.174,63
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 484,73
					VALOR COM BDI:	R\$ 2.659,36

SOP0089 ORGANIZADOR VERTICAL DE CABOS PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP00041	ORGANIZADOR VERTICAL DE CABOS PADRÃO RACK 19"	Composições	UN	0,25000000	R\$ 205,2900	R\$ 51,3225
					TOTAL Material:	R\$ 51,3225
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,1000
					VALOR:	R\$ 72,42
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 32,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 88,56

SOP2028 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3.650,1300	R\$ 3.650,1300
					TOTAL Material:	R\$ 3.650,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,5400	R\$ 32,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 32,5400
					VALOR:	R\$ 3.682,67
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.641,74
					VALOR COM BDI:	R\$ 4.503,54

SOP2421 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12167	Distribuidor interno óptico - D.I.O	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.029,7500	R\$ 1.029,7500
					TOTAL Material:	R\$ 1.029,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5550
					VALOR:	R\$ 1.053,31
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 234,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.288,09

SOP0107 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 267,7900	R\$ 267,7900
					TOTAL Material:	R\$ 267,7900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,8500
					VALOR:	R\$ 294,64
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 65,68
					VALOR COM BDI:	R\$ 360,32

SOP2242 LUMINÁRIA AUTÔNOMA INDICADOR DE SETA DE EMERGÊNCIA P/ ACLARAMENTO OU BALIZAMENTO MOD.LAU 11 X 2 C/ DUAS LÂMPADAS DE 11W, UNITRON OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09321	Luminária autônoma indicador de seta de emergência de sobrepor p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 2x11 c/2 lâmpadas 11w e bateria selada, Unitron ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 568,8800	R\$ 568,8800
					TOTAL Material:	R\$ 568,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,4250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,5550
					VALOR:	R\$ 592,44
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 396,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 724,49

SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 21,0500	R\$ 21,0500
					TOTAL Material:	R\$ 21,0500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0520
					VALOR:	R\$ 25,10
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 30,69

SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13660	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	ORSE	un	1,00000000	R\$ 10,4400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 10,4400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0520
					VALOR:	R\$ 14,49
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 16,15
					VALOR COM BDI:	R\$ 17,72

SOP2503 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0503I	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 30000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 13.588,0000	R\$ 13.588,0000
					TOTAL Serviço:	R\$ 13.588,0000
					VALOR:	R\$ 13.588,00
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 3.028,77
					VALOR COM BDI:	R\$ 16.616,77

SOP0087 CALÇO DE BORRACHA DE NEOPRENE (10X10X5CM) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0086	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	SEINFRA	DM3	0,50000000	R\$ 82,8500	R\$ 41,4250
					TOTAL Material:	R\$ 41,4250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,0580
					VALOR:	R\$ 49,48
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 264,72
					VALOR COM BDI:	R\$ 60,51

SOP0214 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 6,00 mm² (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03808	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
				TOTAL Material:		R\$ 19,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,2745
				VALOR:		R\$ 24,37
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 132,16
				VALOR COM BDI:		R\$ 29,80

SOP0109 CAIXA DE PASSAGEM POLAR (UN)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 40,2750
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 71,9250
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12184	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	ORSE	un	1,00000000	R\$ 46,8000	R\$ 46,8000
				TOTAL Serviço:		R\$ 46,8000
				VALOR:		R\$ 118,73
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 158,76
				VALOR COM BDI:		R\$ 145,19

SOP0440 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL CONFECCIONADA EM ABS COM 1 PINO DE AÇO 100 X 100 X 19 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02932	Cola asfáltica à quente	ORSE	kg	1,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 16,7800
I02927	Tacha refletiva bidirecional confeccionada em ABS com 1 pino de aço 100 x 100 x 19 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 22,8600	R\$ 22,8600
				TOTAL Material:		R\$ 39,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 2,6860
				VALOR:		R\$ 42,33
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 28,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 51,77

SOP0040 MANGUEIRA METÁLICA PARA GÁS D=1/2" X 120CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11830	Mangueira metálica para gás d=1/2" x 120cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 45,6100	R\$ 45,6100
				TOTAL Material:		R\$ 45,6100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,1800	R\$ 3,1416
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,1416
				VALOR:		R\$ 48,75
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 21,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 59,62

SOP0789 VÁLVULA DE ESFERA GBC DANFOSS 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00020000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0100
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00140000	R\$ 147,1300	R\$ 0,2060
SOP0062I	VÁLVULA DE ESFERA GBC DANFOSS 1/2"	Composições	UN	1,00000000	R\$ 237,9700	R\$ 237,9700
					TOTAL Material:	R\$ 238,1860
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 21,1000	R\$ 3,7980
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,1800	R\$ 4,7124
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5104
					VALOR:	R\$ 246,70
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 109,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 301,69
SOP0124 REGULADOR DE 1ª ENTRADA P/ GLP ENTRADA/SAÍDA 1/2" (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
I07975	Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa	ORSE	un	1,00000000	R\$ 399,0000	R\$ 399,0000
					TOTAL Material:	R\$ 413,7400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 13,0900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,6400
					VALOR:	R\$ 437,38
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 97,49
					VALOR COM BDI:	R\$ 534,87
SOP0435 PARAFUSO COM BUCHA S-8 (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01689	Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm	ORSE	cj	1,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,9600
					TOTAL Material:	R\$ 0,9600
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8500	R\$ 4,0275
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0275
					VALOR:	R\$ 4,99
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13,32
					VALOR COM BDI:	R\$ 6,10

SOP0252 FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA - FORNECIMENTO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11201	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	ORSE	m	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
				TOTAL Material:		R\$ 1,4300
				VALOR:		R\$ 1,43
				VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1,90
				VALOR COM BDI:		R\$ 1,75

MARIA BETTINA FARIAS MINDELO
RNP Nº 060743502-0
Analista de Edificações e Rodovias