GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria das Cidades
SOP-CE | SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA ESTADUAL DE ENSINO PROFISSIONAL - EEEP EM CAPISTRANO - CE
MUNICÍPIO:	CAPISTRANO

DATA : 29/05/2024 **BDI :** 21,77%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05**
					VALOR COM BDI:	**R$ 56,21**

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05**
					VALOR COM BDI:	**R$ 56,21**

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05**
					VALOR COM BDI:	**R$ 56,21**

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP2055 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, MENSALIDA DE DE LABORATORISTA DE ATÉ 44 HS, COLETA CORPOS DE PROVA E EMISSÃO CERTIFICAD OS, DE 101 A 150 KM, DE SEGUNDA A SEXTA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06946	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 101 a 150 km, de segunda a sexta	ORSE	mês	1,00000000	R$ 15.510,0000	R$ 15.510,0000
					TOTAL Serviço:	R$ 15.510,0000
					VALOR:	R$ 15.510,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3.376,53
					VALOR COM BDI:	R$ 18.886,53

SOP0304 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 172,7113	R$ 64,7667
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 64,7667

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 670,9700	R$ 670,9700
					TOTAL Material:	R$ 670,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	R$ 26,8600	R$ 9,1055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33900000	R$ 20,2600	R$ 6,8681
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9736

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03390000	R$ 649,2900	R$ 22,0109
					TOTAL Serviço:	R$ 22,0109
					VALOR:	R$ 773,72
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 168,44
					VALOR COM BDI:	R$ 942,16

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP2055 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO "COM" MOLDAGEM DE CORPOS DE PROVA, MENSALIDA DE DE LABORATORISTA DE ATÉ 44 HS, COLETA CORPOS DE PROVA E EMISSÃO CERTIFICAD OS, DE 101 A 150 KM, DE SEGUNDA A SEXTA (MÊS)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06946	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 101 a 150 km, de segunda a sexta	ORSE	mês	1,00000000	R$ 15.510,0000	R$ 15.510,0000
					TOTAL Serviço:	R$ 15.510,0000
					VALOR:	R$ 15.510,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3.376,53
					VALOR COM BDI:	R$ 18.886,53

SOP0304 AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=3,00M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,37500000	R$ 172,7113	R$ 64,7667
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 64,7667

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 670,9700	R$ 670,9700
					TOTAL Material:	R$ 670,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33900000	R$ 26,8600	R$ 9,1055
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33900000	R$ 20,2600	R$ 6,8681
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 15,9736

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,03390000	R$ 649,2900	R$ 22,0109
					TOTAL Serviço:	R$ 22,0109
					VALOR:	R$ 773,72
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 168,44
					VALOR COM BDI:	R$ 942,16

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0324I	AUTORIZA Ç Ã O DE SUPRESS Ã O DE VEGETA Ç Ã O (ASV) (IMPLANTAÇÃO DE ATIVIDADES E OBRAS DE UTILIDADE PÚBLICA E INTERESSE SOCIAL)	Composições	UN	1,00000000	R$ 1.815,2000	R$ 1.815,2000
					TOTAL Serviço:	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)

Serviço		FONTE	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	R$ 5.105,0700
					TOTAL Serviço:	R$ 5.105,0700
					VALOR:	R$ 5.105,07
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 714,71
					VALOR COM BDI:	R$ 5.819,78

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

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$ 0,5666
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,5666

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$ 0,48
					VALOR COM BDI:	R$ 2,67

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP1357 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS) (M2XMÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0121I	LOCA Ç Ã O DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	Composições	M2XMÊ	1,56250000	R$ 10,8000	R$ 16,8750
					TOTAL Material:	R$ 16,8750
					VALOR:	R$ 16,88
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3,67
					VALOR COM BDI:	R$ 20,55

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$ 2.729,96
					VALOR COM BDI:	R$ 15.269,96

SOP0714 TAMPO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO PARA BANCOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	80,00000000	R$ 8,8300	R$ 706,4000
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	1,50000000	R$ 16,9500	R$ 25,4250
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	1,60000000	R$ 16,9500	R$ 27,1200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,91300000	R$ 119,5800	R$ 109,1765
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	293,00000000	R$ 0,7100	R$ 208,0300
I00630	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	2,34000000	R$ 40,0800	R$ 93,7872
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 0,2200	R$ 7,0400
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	32,00000000	R$ 0,3500	R$ 11,2000
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	12,27000000	R$ 6,7500	R$ 82,8225
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,20900000	R$ 105,2500	R$ 21,9972
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,62700000	R$ 105,8100	R$ 66,3428
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,25000000	R$ 13,9000	R$ 3,4750
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 14,1700	R$ 14,1700
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	10,89000000	R$ 5,9200	R$ 64,4688
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	R$ 17,8700	R$ 21,8014
					TOTAL Material:	**R$ 1.463,2564**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,58000000	R$ 26,8600	R$ 176,7388
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,09000000	R$ 26,8600	R$ 271,0174
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R$ 26,8600	R$ 9,6696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	27,52000000	R$ 20,2600	R$ 557,5552
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 1.014,9810**
					VALOR:	**R$ 2.478,24**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 539,51**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3.017,75**

SOP0580 SUPORTE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO E= 3,0CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	R$ 27,5970	R$ 1,1038
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,1038

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	R$ 7,1000	R$ 270,8650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	R$ 16,5300	R$ 12,3975
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03100000	R$ 119,5800	R$ 3,7069
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03500000	R$ 100,5000	R$ 3,5175
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	R$ 69,6400	R$ 87,0500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,14000000	R$ 0,7100	R$ 14,2994
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 14,2000	R$ 1,4200
					TOTAL Material:	R$ 393,2563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R$ 21,1000	R$ 23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,6300
					VALOR:	R$ 467,99
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 101,88
					VALOR COM BDI:	R$ 569,87

SOP0573 QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,70000000	R$ 0,0900	R$ 0,1530
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,21000000	R$ 35,9500	R$ 43,4995
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 43,1100	R$ 4,3110
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 57,8900	R$ 60,7845
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	R$ 0,7000	R$ 0,4200
I01623	Moldura de madeira 10 x 1.5 cm	ORSE	m	1,16920000	R$ 25,3700	R$ 29,6626
I1576	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X250MM	SEINFRA	UN	1,70000000	R$ 3,9400	R$ 6,6980
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 16,7500	R$ 3,3500
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	R$ 33,0900	R$ 16,5450
					TOTAL Material:	R$ 165,4236

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 21,1000	R$ 52,7500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8600	R$ 80,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 173,6200
					VALOR:	R$ 339,04
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 73,81
					VALOR COM BDI:	R$ 412,85

SOP0230 ASSENTO DE BANCO EM PEÇAS DE MADEIRA CERTIFICADA (MAÇARANDUBA, CUMARÚ OU IPÊ) LARG.=13,5CM - ESP.=3CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	SINAPI	UN	2,40000000	R$ 18,9000	R$ 45,3600
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	R$ 50,4200	R$ 100,8400
					TOTAL Material:	R$ 146,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R$ 21,1000	R$ 13,1875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62500000	R$ 26,8600	R$ 16,7875
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,9750
					VALOR:	R$ 176,18
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 38,35
					VALOR COM BDI:	R$ 214,53

SOP0303 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLU SIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 95,0700	R$ 95,0700
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 299,0000	R$ 598,0000
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R$ 119,0000	R$ 119,0000
I03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 13,6000	R$ 27,2000
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 198,6000	R$ 198,6000
					TOTAL Material:	R$ 1.037,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 26,8600	R$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 20,2600	R$ 75,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 176,7000
					VALOR:	R$ 1.214,57
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 264,41
					VALOR COM BDI:	R$ 1.478,98

SOP0303 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLU SIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 95,0700	R$ 95,0700
I03378	Dobradiça para divisória mármore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 299,0000	R$ 598,0000
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R$ 119,0000	R$ 119,0000
I03381	Parafuso em aço inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 13,6000	R$ 27,2000
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 198,6000	R$ 198,6000
					TOTAL Material:	**R$ 1.037,8700**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 26,8600	R$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 20,2600	R$ 75,9750
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 176,7000**
					VALOR:	**R$ 1.214,57**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 264,41**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.478,98**

SOP0716 PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE 0,80M X 2,00M (COM PUXADORES E FECHADURA) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 8,6800	R$ 9,5480
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 44,9200	R$ 49,4120
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 37,1000	R$ 40,8100
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 137,6200	R$ 151,3820
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 771,0200	R$ 848,1220
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,10000000	R$ 14,2500	R$ 15,6750
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,80000000	R$ 422,2800	R$ 1.182,3840
					TOTAL Material:	**R$ 2.297,3330**
					VALOR:	**R$ 2.297,33**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 500,13**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.797,46**

SOP0024 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M REVESTIDA EM AÇO GALVANIZADO COM BARRAS ANTI-PÂNICO (COMPLETO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	3,96900000	R$ 39,0300	R$ 154,9100
I0815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	3,57210000	R$ 25,5300	R$ 91,1957
					TOTAL Material:	**R$ 246,1057**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,71440000	R$ 26,8600	R$ 19,1887
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71440000	R$ 20,2600	R$ 14,4737
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 33,6624**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4643	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	SEINFRA	CJ	1,00000000	R$ 1.351,1600	R$ 1.351,1600
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.014,7600	R$ 1.014,7600
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.365,9200**
					VALOR:	**R$ 2.645,69**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 575,97**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3.221,66**

SOP0715 PORTA DE ABRIR EM VIDRO TEMPERADO 10MM DE 1,60X2,00M, COM FIXO SUPERIOR DE VIDRO DE 3,00X1,60M (COM FECHADURA E PUXADOR VERTICAL) (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,31000000	R$ 8,6800	R$ 20,0508
I0494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,16000000	R$ 5,5900	R$ 6,4844
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,16000000	R$ 22,9000	R$ 26,5640
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,31000000	R$ 44,9200	R$ 103,7652
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,31000000	R$ 37,1000	R$ 85,7010
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	2,31000000	R$ 137,6200	R$ 317,9022
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,60000000	R$ 771,0200	R$ 1.233,6320
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 220,5100	R$ 308,7140
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,31000000	R$ 46,1500	R$ 106,6065
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,31000000	R$ 422,2800	R$ 975,4668
					TOTAL Material:	**R$ 3.184,8869**
					VALOR:	**R$ 3.184,89**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 693,35**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3.878,24**

SOP0025 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8618	CHAPA DE ALUM Í NIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	1,35200000	R$ 294,8600	R$ 398,6507
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	3,38400000	R$ 2,3200	R$ 7,8508
					TOTAL Material:	**R$ 406,5015**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,12800000	R$ 26,8600	R$ 30,2980
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12800000	R$ 20,2600	R$ 22,8532
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 53,1512**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.445,2800	R$ 1.445,2800
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,40000000	R$ 227,2300	R$ 318,1220
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.763,4020**
					VALOR:	**R$ 2.223,05**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 483,96**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.707,01**

SOP0023 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM VISOR DE VIDRO 6MM, (PUXADOR HORIZONTAL E FECHADURA) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01978	Isolamento acústico c/ painel em lã de vidro e = 25mm (isover-santa marina ref psi - 30/25mm ou similar)	ORSE	m2	3,36000000	R$ 35,9600	R$ 120,8256
C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.506,4900	R$ 1.506,4900
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,60000000	R$ 227,2300	R$ 363,5680
C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,18000000	R$ 432,0500	R$ 77,7690
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.068,6526**
					VALOR:	**R$ 2.068,65**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 450,35**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.519,00**

SOP0054 PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1"X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA D=1" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00090000	R$ 83,5800	R$ 0,0752
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36180000	R$ 0,7100	R$ 0,2568
I10419	Portão em tela de aço galvanizado fio 12 bwg, malha 1", sem revestimento em pvc, soldadas em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo sch 40, DN4", inclusive ferrolho, dobradiças e batedor	ORSE	m2	1,00000000	R$ 345,7600	R$ 345,7600
					TOTAL Material:	R$ 346,0920

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00320000	R$ 20,2600	R$ 20,3248
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,1848
					VALOR:	R$ 393,28
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 85,62
					VALOR COM BDI:	R$ 478,90

SOP0809 VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 180,0000	R$ 180,0000
					TOTAL Material:	R$ 180,0000
					VALOR:	R$ 180,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 39,19
					VALOR COM BDI:	R$ 219,19

SOP0726 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12424	Brise metálico de alumínio, ref. B57, branco nieve 7000, da Hunter Douglas ou similar (material e mão de obra)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 450,0000	R$ 450,0000
					TOTAL Material:	R$ 450,0000
					VALOR:	R$ 450,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 97,97
					VALOR COM BDI:	R$ 547,97

SOP0577 TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A (25KV - 110 KV) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03116	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	ORSE	m	4,00000000	R$ 12,9800	R$ 51,9200
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	SINAPI	M2	1,05000000	R$ 1,8700	R$ 1,9635
					TOTAL Material:	R$ 53,8835

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 20,2600	R$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 37,6960
					VALOR:	R$ 91,58
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 19,94
					VALOR COM BDI:	R$ 111,52

SOP0727 BRISE EM PERFIL "C" DE ALUMÍNIO DOBRADO ANODIZADO BRANCO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09360	Brise em perfil "C" de aluminio dobrado anodizado branco	ORSE	m2	1,00000000	R$ 686,0100	R$ 686,0100
					TOTAL Material:	**R$ 686,0100**
					VALOR:	**R$ 686,01**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 149,34**
					VALOR COM BDI:	**R$ 835,35**

SOP0728 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA DE 1,00M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,5800	R$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9600	R$ 1,6512
I8618	CHAPA DE ALUM Í NIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,75600000	R$ 294,8600	R$ 222,9141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8600	R$ 62,5800
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,89000000	R$ 2,3200	R$ 4,3848
I1240	GUARNI Ç Ã O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	R$ 45,8100	R$ 45,8100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,9900	R$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7600	R$ 10,5600
					TOTAL Material:	**R$ 1.045,4172**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 21,1000	R$ 29,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 26,8600	R$ 37,6040
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R$ 26,8600	R$ 16,9218
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 26,8600	R$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	R$ 20,2600	R$ 88,7388
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 273,5296**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 227,2300	R$ 159,0610
					TOTAL Serviço:	**R$ 159,0610**
					VALOR:	**R$ 1.478,01**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 321,76**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.799,77**

SOP0017 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,5800	R$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9600	R$ 1,6512
I8618	CHAPA DE ALUM Í NIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,75600000	R$ 294,8600	R$ 222,9141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8600	R$ 62,5800
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,89000000	R$ 2,3200	R$ 4,3848
I1240	GUARNI Ç Ã O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	R$ 45,8100	R$ 45,8100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,9900	R$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7600	R$ 10,5600
					TOTAL Material:	**R$ 1.045,4172**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 21,1000	R$ 29,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 26,8600	R$ 37,6040
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R$ 26,8600	R$ 16,9218
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 26,8600	R$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	R$ 20,2600	R$ 88,7388
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 273,5296**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 227,2300	R$ 159,0610
					TOTAL Serviço:	**R$ 159,0610**
					VALOR:	**R$ 1.478,01**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 321,76**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.799,77**

SOP0783 PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R$ 83,5800	R$ 0,2674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,35660000	R$ 0,7100	R$ 0,9631
I13797	Porta em alum í nio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	ORSE	m2	1,00000000	R$ 555,5500	R$ 555,5500
					TOTAL Material:	**R$ 556,7805**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01200000	R$ 20,2600	R$ 20,5031
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 47,3631**
					VALOR:	**R$ 604,14**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 131,52**
					VALOR COM BDI:	**R$ 735,66**

SOP0809 VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO LISO 4MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02445	Visor em aluminio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 180,0000	R$ 180,0000
					TOTAL Material:	R$ 180,0000
					VALOR:	R$ 180,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 39,19
					VALOR COM BDI:	R$ 219,19

SOP0510 TELHAMENTO COM TELHA EM ALUMÍNIO, DUPLA, TRAPEZOIDAL, PREENCHIMENTO PU=30 MM, PRÉ-PINTADA, E=0,5MM, ISOESTE OU SIMILAR - REV. 01 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696	Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00400000	R$ 26,0600	R$ 0,1042
I07884	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	0,82000000	R$ 2,0600	R$ 1,6892
I09466	Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,5mm, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,06000000	R$ 295,5200	R$ 313,2512
					TOTAL Material:	R$ 315,0446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 26,8600	R$ 5,9092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22000000	R$ 20,2600	R$ 4,4572
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 10,3664
					VALOR:	R$ 325,41
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 70,84
					VALOR COM BDI:	R$ 396,25

SOP0558 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 0,0972	R$ 0,0194
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,0194

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,24000000	R$ 8,2300	R$ 1,9752
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	1,73000000	R$ 8,8900	R$ 15,3797
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 32,4400	R$ 6,4880
					TOTAL Material:	R$ 23,8429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 20,2600	R$ 2,0260
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 27,7000	R$ 5,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,5660
					VALOR:	R$ 31,43
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 6,84
					VALOR COM BDI:	R$ 38,27

SOP0734 MOLDURA EM GRANITO CINZA L=23CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,27600000	R$ 271,6900	R$ 74,9864
					TOTAL Material:	R$ 74,9864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,07000000	R$ 26,8600	R$ 28,7402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07000000	R$ 20,2600	R$ 21,6782
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 50,4184

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00410000	R$ 563,3800	R$ 2,3098
					TOTAL Serviço:	R$ 2,3098
					VALOR:	R$ 127,71
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 27,80
					VALOR COM BDI:	R$ 155,51

SOP0645 REVESTIMENTO DE PAREDES COM PLACA DE GESSO ACARTONADO (2,40X1,20M) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10091	Placa de gesso acartonado (2,40x1,20m)	ORSE	m2	1,00000000	R$ 48,0000	R$ 48,0000
					TOTAL Material:	R$ 48,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8600	R$ 26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 32,9380
					VALOR:	R$ 80,94
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 17,62
					VALOR COM BDI:	R$ 98,56

SOP0237 FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625 X 625MM E PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11332	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perfil T, padrão linho, marca MOD-LINE ou similar, instalado	ORSE	m²	1,00000000	R$ 92,6800	R$ 92,6800
					TOTAL Serviço:	R$ 92,6800
					VALOR:	R$ 92,68
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 20,18
					VALOR COM BDI:	R$ 112,86

SOP0579 DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00320000	R$ 83,5800	R$ 0,2674
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90000000	R$ 0,7100	R$ 0,6390
I10087	Degrau de escada em granito cinza andorinha, L=32cm, com 3 frisos antiderrapante	ORSE	m	1,00000000	R$ 268,1000	R$ 268,1000
					TOTAL Material:	R$ 269,0064

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 26,8600	R$ 18,8020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01200000	R$ 20,2600	R$ 0,2431
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 19,0451
					VALOR:	R$ 288,05
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 62,71
					VALOR COM BDI:	R$ 350,76

SOP1592 RODAPÉ EM PERFIL "U" DE ABAS DESIGUAIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO NATURAL 1/2 x 1 1/2" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	0,12720000	R$ 38,6800	R$ 4,9200
					TOTAL Material:	R$ 4,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 20,2600	R$ 10,1300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 26,2460
					VALOR:	R$ 31,17
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 6,79
					VALOR COM BDI:	R$ 37,96

SOP0031 TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=6CM (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04791S	Adesivo acrilico de base aquosa / cola de contato	ORSE	kg	0,18000000	R$ 30,1500	R$ 5,4270
I04806S	Testeira antiderrapante para piso vinilico *5 x 2,5* cm, e = 2 mm	ORSE	m	1,10000000	R$ 20,0300	R$ 22,0330
					TOTAL Material:	R$ 27,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R$ 26,8600	R$ 1,8802
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,8802
					VALOR:	R$ 29,34
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 6,39
					VALOR COM BDI:	R$ 35,73

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP0712 PEITORIL EM GRANITO CINZA L=19CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	R$ 83,5800	R$ 0,1838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90440000	R$ 0,7100	R$ 0,6421
I01727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 150,6500	R$ 150,6500
					TOTAL Material:	R$ 151,4759

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 20,2600	R$ 0,1620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 21,6500
					VALOR:	R$ 173,13
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 37,69
					VALOR COM BDI:	R$ 210,82

SOP0713 GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA E=5CM (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	R$ 14,0400	R$ 28,1782
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	R$ 5,8100	R$ 7,9016
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	R$ 447,8100	R$ 48,8112
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	R$ 53,6900	R$ 15,2479
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	R$ 146,4700	R$ 102,5290
					TOTAL Serviço:	**R$ 202,6679**
					VALOR:	**R$ 202,67**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 44,12**
					VALOR COM BDI:	**R$ 246,79**

SOP0378 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09694	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	R$ 0,7900	R$ 0,1343
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R$ 62,1500	R$ 0,4972
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 8,4400	R$ 8,5244
					TOTAL Material:	**R$ 9,1559**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 20,2600	R$ 5,6728
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,0032**
					VALOR:	**R$ 22,16**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 4,82**
					VALOR COM BDI:	**R$ 26,98**

SOP0379 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,2700	R$ 0,5559
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R$ 62,1500	R$ 0,6215
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 11,8900	R$ 12,0089
					TOTAL Material:	**R$ 13,1863**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,9320**
					VALOR:	**R$ 27,12**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 5,90**
					VALOR COM BDI:	**R$ 33,02**

SOP0380 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,9800	R$ 0,6766
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	R$ 62,1500	R$ 0,9322
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 21,5600	R$ 21,7756
					TOTAL Material:	R$ 23,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5664
					VALOR:	R$ 35,95
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 7,83
					VALOR COM BDI:	R$ 43,78

SOP0379 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,2700	R$ 0,5559
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R$ 62,1500	R$ 0,6215
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 11,8900	R$ 12,0089
					TOTAL Material:	R$ 13,1863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9320
					VALOR:	R$ 27,12
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R$ 33,02

SOP0378 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09694	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	R$ 0,7900	R$ 0,1343
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R$ 62,1500	R$ 0,4972
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 8,4400	R$ 8,5244
					TOTAL Material:	R$ 9,1559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 20,2600	R$ 5,6728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0032
					VALOR:	R$ 22,16
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R$ 26,98

SOP0422 JOELHO 90º DE PVC RÍGIDO, SÉRIE R, DIÂM = 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01400000	R$ 70,8700	R$ 0,9921
I10143	Joelho 90° pvc rigido, série R, d= 50mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 5,4900	R$ 5,4900
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,00600000	R$ 68,2500	R$ 0,4095
					TOTAL Material:	R$ 6,8916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 21,1000	R$ 5,9080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 20,2600	R$ 5,6728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,5808
					VALOR:	R$ 18,47
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 4,02
					VALOR COM BDI:	R$ 22,49

SOP0704 CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 45 X 40 X 28 CM, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA (DECA REF 1623) SIFÃO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF 1159) ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02016	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabamento cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R$ 178,6000	R$ 178,6000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 110,3800	R$ 110,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 56,2000	R$ 56,2000
					TOTAL Material:	R$ 345,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,1800	R$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 46,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 12,4400	R$ 12,4400
					TOTAL Serviço:	R$ 12,4400
					VALOR:	R$ 404,06
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 87,96
					VALOR COM BDI:	R$ 492,02

SOP0349 CABIDE DE METAL, DECA REF: 2060 C51 OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 13,1700	R$ 13,1700
					TOTAL Material:	R$ 13,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4300
					VALOR:	R$ 26,60
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,79
					VALOR COM BDI:	R$ 32,39

SOP0053 CHUVEIRO TRADICIONAL COM DESVIADOR ESPECIAL, LINHA TRADICIONAL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 340,8500	R$ 340,8500
					TOTAL Material:	R$ 340,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,8540
					VALOR:	R$ 348,70
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 75,91
					VALOR COM BDI:	R$ 424,61

SOP0005 TANQUE EM AÇO INOX TIPO CUBA INDUSTRIAL (850x800x500)MM C/VÁLVULA E SIFÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 30,4300	R$ 60,8600
I03869	Cuba de aço inox 304, Terminox ou similar, retangular, com válvula, dim 80 x 50 x 30 cm, e=0,8 mm, para pia de cozinha	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.976,1200	R$ 1.976,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R$ 0,3600	R$ 0,5400
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 134,0700	R$ 268,1400
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 31,8900	R$ 63,7800
					TOTAL Material:	R$ 2.369,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 21,1000	R$ 63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,1800	R$ 78,5400
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 141,8400
					VALOR:	R$ 2.511,28
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 546,71
					VALOR COM BDI:	R$ 3.057,99

SOP0006 TORNEIRA C/FILTRO P/PIA DE COZINHA, BICA MÓVEL DE MESA, DECA LINHA TWIN REF. 1140 C OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R$ 0,3600	R$ 0,1008
I10072	Torneira cromada de mesa, com filtro, para pia de cozinha, ref.1140 - Twin, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.039,5000	R$ 1.039,5000
					TOTAL Material:	R$ 1.039,6008

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 21,1000	R$ 13,7150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R$ 26,1800	R$ 17,0170
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 30,7320
					VALOR:	R$ 1.070,33
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 233,01
					VALOR COM BDI:	R$ 1.303,34

SOP0701 PIA DE AÇO INOX (2.50X0.60)M C/ 2 CUBAS, VALVULAS E SIFÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,47410000	R$ 7,5900	R$ 11,1884
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03800000	R$ 119,5800	R$ 4,5440
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	21,81000000	R$ 0,7100	R$ 15,4851
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 175,4100	R$ 350,8200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,56000000	R$ 0,3600	R$ 0,9216
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 100,5000	R$ 5,0250
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 209,3700	R$ 418,7400
I1926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,66000000	R$ 911,0500	R$ 1.512,3430
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 38,0000	R$ 76,0000
					TOTAL Material:	**R$ 2.395,0671**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 21,1000	R$ 84,4000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R$ 26,1800	R$ 104,7200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 26,8600	R$ 67,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R$ 20,2600	R$ 50,6500
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 306,9200**
					VALOR:	**R$ 2.701,99**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 588,22**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3.290,21**

SOP0702 SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07073	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 67,9500	R$ 67,9500
					TOTAL Material:	**R$ 67,9500**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 13,4300**
					VALOR:	**R$ 81,38**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 17,72**
					VALOR COM BDI:	**R$ 99,10**

SOP0060 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4.697,3600	R$ 4.697,3600
					TOTAL Material:	**R$ 4.697,3600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,8900**
					VALOR:	**R$ 4.749,25**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.033,91**
					VALOR COM BDI:	**R$ 5.783,16**

SOP0059 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimens õ es: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 8.388,3100	R$ 8.388,3100
					TOTAL Material:	**R$ 8.388,3100**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,8900**
					VALOR:	**R$ 8.440,20**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.837,43**
					VALOR COM BDI:	**R$ 10.277,63**

SOP0703 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1160 X PROF.=1070 X ALT.=500MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09307	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=500mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.824,8500	R$ 1.824,8500
					TOTAL Material:	**R$ 1.824,8500**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,8900**
					VALOR:	**R$ 1.876,74**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 408,57**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.285,31**

SOP0034 TREDOLET PARA CENTRAL GLP P-190 D=1" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09381	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	ORSE	un	1,00000000	R$ 121,1900	R$ 121,1900
					TOTAL Material:	**R$ 121,1900**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 26,1800	R$ 2,6180
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 2,6180**
					VALOR:	**R$ 123,81**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 26,95**
					VALOR COM BDI:	**R$ 150,76**

SOP0035 VÁLVULA ESFERA EM AÇO CARBONO NPT D=1", CLASSE 300 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R$ 0,3600	R$ 0,3384
I09301	Válvula esfera em aço carbono NPT d=1", classe 300	ORSE	un	1,00000000	R$ 54,8900	R$ 54,8900
					TOTAL Material:	**R$ 55,2284**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 26,1800	R$ 14,1372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	R$ 20,2600	R$ 10,9404
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 25,0776**
					VALOR:	**R$ 80,31**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 17,48**
					VALOR COM BDI:	**R$ 97,79**

SOP0036 MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2'' BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 166,3800	R$ 166,3800
					TOTAL Material:	R$ 166,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,1800	R$ 52,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 92,8800
					VALOR:	R$ 259,26
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 56,44
					VALOR COM BDI:	R$ 315,70

SOP0037 REGULADOR DE ALTA PRESSÃO, D=28MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 1º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09376	Regulador alta pressão tipo Fisher, 28mm, classe 300, 1º estagio	ORSE	un	1,00000000	R$ 706,8400	R$ 706,8400
					TOTAL Material:	R$ 706,8400

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$ 730,06
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 158,93
					VALOR COM BDI:	R$ 888,99

SOP0038 MEDIDOR DE GÁS GLP, CLASSE 300, D=28MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09378	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 466,1900	R$ 466,1900
					TOTAL Material:	R$ 466,1900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,1800	R$ 5,2360
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,2360
					VALOR:	R$ 471,43
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 102,63
					VALOR COM BDI:	R$ 574,06

SOP0039 REGULADOR DE BAIXA PRESSÃO, D=15MM, TIPO FISHER, CLASSE 300, 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09377	Regulador baixa pressão tipo Fisher, 15mm, classe 300, 2º estagio	ORSE	un	1,00000000	R$ 665,1300	R$ 665,1300
					TOTAL Material:	R$ 665,1300

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$ 688,35
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 149,85
					VALOR COM BDI:	R$ 838,20

SOP0260 PIG TAIL OU CHICOTE FLEXÍVEL DE COBRE, B-190, PARA CONDUÇÃO DE GÁS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07548	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	ORSE	un	1,00000000	R$ 50,6000	R$ 50,6000
					TOTAL Material:	R$ 50,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,1800	R$ 3,9270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,2600	R$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 6,9660
					VALOR:	R$ 57,57
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 12,53
					VALOR COM BDI:	R$ 70,10

SOP0599 FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 7,7900	R$ 7,7900
					TOTAL Material:	R$ 7,7900

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$ 9,41
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 2,05
					VALOR COM BDI:	R$ 11,46

SOP0706 TUBO AÇO CARBONO SCHEDULE 40 D=1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R$ 0,3600	R$ 0,4068
00021019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	SINAPI	M	1,01000000	R$ 28,6200	R$ 28,9062
					TOTAL Material:	R$ 29,3130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 26,8600	R$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R$ 20,2600	R$ 7,0910
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 16,4920
					VALOR:	R$ 45,81
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 9,97
					VALOR COM BDI:	R$ 55,78

SOP0380 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,9800	R$ 0,6766
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	R$ 62,1500	R$ 0,9322
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 21,5600	R$ 21,7756
					TOTAL Material:	R$ 23,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5664
					VALOR:	R$ 35,95
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 7,83
					VALOR COM BDI:	R$ 43,78

SOP0705 GRELHA EM AÇO INOX PARA CALHA, L= 25CM - INCLUSIVE QUADRO DE CANTONEIRA 1/8" X 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11771	Grelha em aço inox para calha, l= 25cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	ORSE	m	1,00000000	R$ 1.057,9200	R$ 1.057,9200
					TOTAL Material:	R$ 1.057,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,2600	R$ 3,0390
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,0390
					VALOR:	R$ 1.060,96
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 230,97
					VALOR COM BDI:	R$ 1.291,93

SOP0700 ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50, 9,52MM, INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R$ 119,5800	R$ 1,7937
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,00000000	R$ 0,7100	R$ 2,8400
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 55,7000	R$ 445,6000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 2,1400	R$ 0,5350
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,50000000	R$ 72,8600	R$ 327,8700
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,09000000	R$ 28,8100	R$ 2,5929
					TOTAL Material:	R$ 781,2316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 21,1000	R$ 31,6500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R$ 26,8600	R$ 80,5800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 26,8600	R$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,10000000	R$ 20,2600	R$ 62,8060
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 180,4080
					VALOR:	R$ 961,64
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 209,35
					VALOR COM BDI:	R$ 1.170,99

SOP0761 TAMPÃO P/ TUBO DRENO EM PEAD CORRUGADO D=80MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 19,2300	R$ 19,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
					TOTAL Material:	R$ 23,2548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 21,1000	R$ 1,8990
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 26,1800	R$ 2,3562
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 4,2552
					VALOR:	R$ 27,51
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,99
					VALOR COM BDI:	R$ 33,50

SOP0762 TAMPÃO P/ TUBO DRENO EM PEAD CORRUGADO D=230MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R$ 63,3600	R$ 1,5840
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 66,6600	R$ 66,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R$ 61,0200	R$ 2,4408
					TOTAL Material:	R$ 70,6848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 21,1000	R$ 5,0640
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R$ 26,1800	R$ 6,2832
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 11,3472
					VALOR:	R$ 82,03
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 17,86
					VALOR COM BDI:	R$ 99,89

SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 20,8700	R$ 20,8700
					TOTAL Material:	R$ 20,8700

Mão de Obra		FONTE	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$ 24,92
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,43
					VALOR COM BDI:	R$ 30,35

SOP0202 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER À BASE DE EPOXI RICO EM ZINCO, APLICADO COM REVÓLVER, E=35 MICRA POR DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,1400	R$ 0,5885
I01891	Primer epóxi zinco	ORSE	I	0,24000000	R$ 80,0500	R$ 19,2120
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 46,2500	R$ 0,9250
					TOTAL Material:	R$ 20,7255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,4460
					VALOR:	R$ 43,17
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 9,40
					VALOR COM BDI:	R$ 52,57

SOP0263 TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X40CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00240000	R$ 119,5800	R$ 0,2869
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,36400000	R$ 0,9600	R$ 0,3494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,36400000	R$ 0,7100	R$ 0,2584
I11108	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	ORSE	un	1,00000000	R$ 460,7500	R$ 460,7500
					TOTAL Material:	R$ 461,6447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R$ 26,8600	R$ 0,5372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 20,2600	R$ 0,1620
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,6992
					VALOR:	R$ 462,34
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 100,65
					VALOR COM BDI:	R$ 562,99

SOP0698 VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02389	Válvula de ferro "flow swicht" p/ instalações de combate a incêndio 2 1/2"	ORSE	un	1,00000000	R$ 859,2200	R$ 859,2200
					TOTAL Material:	R$ 859,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78900000	R$ 26,1800	R$ 20,6560
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20,6560
					VALOR:	R$ 879,88
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 191,55
					VALOR COM BDI:	R$ 1.071,43

SOP0048 MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, DIGITAL, COM MEMÓRIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SAÍDA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8930	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS EL É TRICAS, DIGITAL, COM MEM Ó RIA DE MASSA 800KB, 4 REGISTROS DE DADOS, DISPLAY LCD, SA Í DA 485/234, OU ACOMPANHADO DE CONVERSOR, ENTRADA TRIFÁSICA ATÉ 600VCA, ENTRADA DE CORRENTE 5A	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.788,1500	R$ 2.788,1500
					TOTAL Material:	R$ 2.788,1500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 21,1000	R$ 21,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 47,9500
					VALOR:	R$ 2.836,10
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 617,42
					VALOR COM BDI:	R$ 3.453,52

SOP0072 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 X 4 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03284	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	ORSE	m	1,00000000	R$ 10,6000	R$ 10,6000
					TOTAL Material:	R$ 10,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 26,8500	R$ 2,9535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R$ 20,2600	R$ 2,2286
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 5,1821
					VALOR:	R$ 15,78
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3,44
					VALOR COM BDI:	R$ 19,22

SOP0697 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (120x120x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CER Â MICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,38000000	R$ 67,7000	R$ 296,5260
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,56000000	R$ 7,9600	R$ 36,2976
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,09600000	R$ 171,2500	R$ 16,4400
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	4,56000000	R$ 53,7300	R$ 245,0088
					TOTAL Serviço:	R$ 594,2724
					VALOR:	R$ 594,27
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 129,37
					VALOR COM BDI:	R$ 723,64

SOP0694 LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTA DE 2 X 20W COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 14,8900	R$ 29,7800
I07294	Luminária fluorescente 2 x 20 w, ref: A01, Abalux ou similar	ORSE	Un	1,00000000	R$ 91,2800	R$ 91,2800
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 27,6200	R$ 55,2400
					TOTAL Material:	R$ 176,3000

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$ 248,23
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 54,04
					VALOR COM BDI:	R$ 302,27

SOP1399 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 40,1700	R$ 40,1700
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 5,0400	R$ 60,4800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 4,5700	R$ 54,8400
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 542,8400	R$ 542,8400
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 57,7000	R$ 57,7000
					TOTAL Material:	R$ 756,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 21,1000	R$ 48,5300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 26,8500	R$ 61,7550
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 110,2850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.554,3300	R$ 2.554,3300
					TOTAL Serviço:	R$ 2.554,3300
					VALOR:	R$ 3.420,65
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 744,68
					VALOR COM BDI:	R$ 4.165,33

SOP2159 PROJETOR 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURAS LIVRE 10,200M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 40,1700	R$ 160,6800
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	4,00000000	R$ 5,0400	R$ 20,1600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 44,5300	R$ 178,1200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	R$ 4,5700	R$ 36,5600
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R$ 542,8400	R$ 2.171,3600
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 57,7000	R$ 230,8000
					TOTAL Material:	**R$ 2.797,6800**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	R$ 21,1000	R$ 67,5200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 26,8500	R$ 247,0200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 314,5400**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 2.554,3300	R$ 2.554,3300
					TOTAL Serviço:	**R$ 2.554,3300**
					VALOR:	**R$ 5.666,55**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.233,61**
					VALOR COM BDI:	**R$ 6.900,16**

SOP0910 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM TRÊS PROJETORES LED 200W E LUMINÁRIA LED PÚBLICA COM BRAÇO METÁLICO 100W, ALTURA LIVRE 8,40M, TEMPERATURA DA COR 5000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	R$ 40,1700	R$ 160,6800
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 41,0500	R$ 41,0500
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	21,00000000	R$ 5,0400	R$ 105,8400
I0423	CAIXA LIGAÇÃO 250X250MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 30,4800	R$ 30,4800
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 44,5300	R$ 44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R$ 4,5700	R$ 54,8400
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 151,7200	R$ 151,7200
SOP0081I	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LED 100W (TEMPERATURA DE COR 6000K), TIPO PÉTALA, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.700 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	1,00000000	R$ 272,4400	R$ 272,4400
SOP0082I	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 6000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA 200W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 16.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	3,00000000	R$ 153,8000	R$ 461,4000
					TOTAL Material:	**R$ 1.322,9800**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,30000000	R$ 21,1000	R$ 69,6300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 26,8500	R$ 247,0200
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 316,6500**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.591,1700	R$ 1.591,1700
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.591,1700**
					VALOR:	**R$ 3.230,80**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 703,35**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3.934,15**

SOP0908 LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA LED 100W, IP66, TEMPERATURA DA COR 5000K - INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 40,1700	R$ 80,3400
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 41,0500	R$ 82,1000
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	9,00000000	R$ 5,0400	R$ 45,3600
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 44,5300	R$ 89,0600
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	9,00000000	R$ 4,5700	R$ 41,1300
I1358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 151,7200	R$ 303,4400
SOP0081I	LUMINÁRIA PÚBLICA PARA LED 100W (TEMPERATURA DE COR 6000K), TIPO PÉTALA, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 9.700 LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	Composições	UN	2,00000000	R$ 272,4400	R$ 544,8800
					TOTAL Material:	**R$ 1.186,3100**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R$ 21,1000	R$ 56,9700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R$ 26,8500	R$ 123,5100
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 180,4800**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4964	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 740KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 1.588,9500	R$ 1.588,9500
					TOTAL Serviço:	**R$ 1.588,9500**
					VALOR:	**R$ 2.955,74**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 643,46**
					VALOR COM BDI:	**R$ 3.599,20**

SOP0736 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE SOBREPOR 20X20X10CM PARA 11 TERMINAIS DE PRESSÃO, SENDO DEZ DE 16MM2 E UM DE 50MM2 C/BARRAMENTO, COMPLETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09326	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 349,5900	R$ 349,5900
					TOTAL Material:	**R$ 349,5900**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,1330**
					VALOR:	**R$ 363,72**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 79,18**
					VALOR COM BDI:	**R$ 442,90**

SOP0692 SUPORTE SIMPLES C/ ROLDANA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,5500	R$ 7,5500
					TOTAL Material:	**R$ 7,5500**

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$ 11,58**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 2,52**
					VALOR COM BDI:	**R$ 14,10**

SOP0735 PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16" P/ SUSTENTAÇÃO DA FACHADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,01120000	R$ 37,4500	R$ 0,4194
I6740	PERFIL METÁLICO EM " U " - 6"x2"x3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	R$ 39,4900	R$ 39,4900
					TOTAL Material:	R$ 39,9094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 26,8600	R$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R$ 20,2600	R$ 3,0390
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,02970000	R$ 27,7000	R$ 0,8226
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 7,8906
					VALOR:	R$ 47,80
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 10,41
					VALOR COM BDI:	R$ 58,21

SOP0583 FITA PERFURADA GALVANIZADA 18MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14153S	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf	ORSE	un	0,03330000	R$ 55,4900	R$ 1,8478
					TOTAL Material:	R$ 1,8478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,8500	R$ 1,3425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3425
					VALOR:	R$ 3,19
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 0,69
					VALOR COM BDI:	R$ 3,88

SOP0737 CAIXA QUADRADA EM ABS, TELA EM ALUMÍNIO MICROPERFURADA, WOOFER COAXIAL DE 6" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09325	Caixa acustica quadrada em ABS, tela de aluminio microperfurada, pintura eletrostatica c/poliester, Woofer coaxial 6" c/carcaça de aluminio. potencia 100W	ORSE	un	1,00000000	R$ 490,0000	R$ 490,0000
					TOTAL Material:	R$ 490,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,8500	R$ 8,0550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1330
					VALOR:	R$ 504,13
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 109,75
					VALOR COM BDI:	R$ 613,88

SOP2028 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS GERENCIÁVEL POE 10/100 /1000 + 4SFP (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13510	Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	1,00000000	R$ 3.593,2800	R$ 3.593,2800
					TOTAL Material:	R$ 3.593,2800

Mão de Obra		FONTE	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$ 3.625,82
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 789,34
					VALOR COM BDI:	R$ 4.415,16

SOP0547 PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06637	Patch panel 48 portas rj-45 AMP cat.6	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.364,9200	R$ 2.364,9200
					TOTAL Material:	R$ 2.364,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 21,1000	R$ 168,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8500	R$ 214,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 32,5400	R$ 260,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 643,9200
					VALOR:	R$ 3.008,84
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 655,02
					VALOR COM BDI:	R$ 3.663,86

SOP0107 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11482	Voice panel 24 portas cat 6	ORSE	un	1,00000000	R$ 263,6100	R$ 263,6100
					TOTAL Material:	R$ 263,6100

Mão de Obra		FONTE	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$ 290,46
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 63,23
					VALOR COM BDI:	R$ 353,69

SOP0211 VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11624	Voice panel 30 portas cat 3	ORSE	un	1,00000000	R$ 264,0000	R$ 264,0000
					TOTAL Material:	R$ 264,0000

Mão de Obra		FONTE	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$ 290,85
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 63,32
					VALOR COM BDI:	R$ 354,17

SOP1598 Régua (filtro de linha) com 8 tomadas (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06766	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	ORSE	un	1,00000000	R$ 21,1500	R$ 21,1500
					TOTAL Material:	R$ 21,1500
					VALOR:	R$ 21,15
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 4,60
					VALOR COM BDI:	R$ 25,75

SOP0548 RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06762	Rack fechado piso 19" x 12u x 450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 537,9000	R$ 537,9000
					TOTAL Material:	R$ 537,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 21,1000	R$ 168,8000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 26,8500	R$ 214,8000
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R$ 32,5400	R$ 260,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 643,9200
					VALOR:	R$ 1.181,82
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 257,28
					VALOR COM BDI:	R$ 1.439,10

SOP0285 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01902	Rack de Piso 19" x 16 u x 570mm (gabinete) para modems e som c/porta de vidro	ORSE	un	1,00000000	R$ 632,0200	R$ 632,0200
					TOTAL Material:	R$ 632,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 26,8500	R$ 53,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R$ 20,2600	R$ 40,5200
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 94,2200
					VALOR:	R$ 726,24
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 158,10
					VALOR COM BDI:	R$ 884,34

SOP0202 PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE PRIMER À BASE DE EPOXI RICO EM ZINCO, APLICADO COM REVÓLVER, E=35 MICRA POR DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R$ 2,1400	R$ 0,5885
I01891	Primer epóxi zinco	ORSE	l	0,24000000	R$ 80,0500	R$ 19,2120
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 46,2500	R$ 0,9250
					TOTAL Material:	R$ 20,7255

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 21,1000	R$ 6,3300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8600	R$ 16,1160
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 22,4460
					VALOR:	R$ 43,17
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 9,40
					VALOR COM BDI:	R$ 52,57

SOP0027 PINTURA COM TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 2,1400	R$ 0,5350
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 46,2500	R$ 0,9250
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 63,5300	R$ 10,1648
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	R$ 4,0400	R$ 0,4848
					TOTAL Material:	R$ 12,1096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9640
					VALOR:	R$ 27,07
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,89
					VALOR COM BDI:	R$ 32,96

SOP0691 PINTURA FUNDO ANTICORROSIVA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, EM 1 DEMÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08330000	R$ 28,8100	R$ 2,3998
					TOTAL Material:	R$ 2,3998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,9640
					VALOR:	R$ 17,36
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3,78
					VALOR COM BDI:	R$ 21,14

SOP0780 CAIXA PLENUM 2,45x1,50x0,30 M EM CHAPA DE AÇO FINA PRETA № 16 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10268	Chapa aço fina preta lisa nº16, e=1,50mm (12,0 kg/m2)	ORSE	kg	116,64000000	R$ 9,5200	R$ 1.110,4128
I10267	Chumbador de aço galvanizado 5/8" x 2 1/2"	ORSE	un	15,00000000	R$ 25,3000	R$ 379,5000
					TOTAL Material:	R$ 1.489,9128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	14,70000000	R$ 21,1000	R$ 310,1700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	14,70000000	R$ 26,8600	R$ 394,8420
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 705,0120
					VALOR:	R$ 2.194,92
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 477,83
					VALOR COM BDI:	R$ 2.672,75

SOP0066 DUTO EM CHAPA GALVANIZADA Nº18 COM DIAM=300MM, PARA SISTEMA EXAUSTÃO (OBRA: MERCADO DE LAGARTO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10925	Duto em chapa galvanizada n º 18 com diam=300mm, p/sistema exaustão	ORSE	m	1,00000000	R$ 260,7300	R$ 260,7300
					TOTAL Material:	R$ 260,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,0200	R$ 21,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 51,4100
					VALOR:	R$ 312,14
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 67,95
					VALOR COM BDI:	R$ 380,09

SOP0064 EXAUSTOR TIPO LIMIT LOAD DUPLA ASPIRAÇÃO 560 ARRANJO 3 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0001I	EXAUSTOR TIPO LIMIT LOAD DUPLA ASPIRAÇÃO 560 ARRANJO 3	MERCADO	UN	1,00000000	R$ 14.173,9400	R$ 14.173,9400
					TOTAL Material:	**R$ 14.173,9400**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 21,1000	R$ 16,8800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8500	R$ 21,4800
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 38,3600**
					VALOR:	**R$ 14.212,30**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 3.094,02**
					VALOR COM BDI:	**R$ 17.306,32**

SOP0781 CHAVE DE PARTIDA TRIFÁSICA 1CV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08328	Chave de partida direta p/ 1,00cv 380V-60Hz	ORSE	un	1,00000000	R$ 315,9600	R$ 315,9600
					TOTAL Material:	**R$ 315,9600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 21,1000	R$ 54,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 26,8500	R$ 69,8100
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 124,6700**
					VALOR:	**R$ 440,63**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 95,93**
					VALOR COM BDI:	**R$ 536,56**

SOP0782 CHAVE DE PARTIDA TRIFÁSICA 2CV (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08326	Chave de partida direta p/ 2,00cv 380V-60Hz	ORSE	un	1,00000000	R$ 315,9600	R$ 315,9600
					TOTAL Material:	**R$ 315,9600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 21,1000	R$ 54,8600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,60000000	R$ 26,8500	R$ 69,8100
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 124,6700**
					VALOR:	**R$ 440,63**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 95,93**
					VALOR COM BDI:	**R$ 536,56**

SOP0708 CHAPÉU CHINÊS Ø 25CM PARA EXAUSTÃO DE AQUECEDOR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09314	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	ORSE	un	1,00000000	R$ 446,8200	R$ 446,8200
					TOTAL Material:	**R$ 446,8200**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R$ 20,2600	R$ 24,3120
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 45,8120**
					VALOR:	**R$ 492,63**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 107,25**
					VALOR COM BDI:	**R$ 599,88**

SOP0059 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09306	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimens õ es: Larg=4000 x Prof=1200 x alt=450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 8.388,3100	R$ 8.388,3100
					TOTAL Material:	**R$ 8.388,3100**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,8900**
					VALOR:	**R$ 8.440,20**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.837,43**
					VALOR COM BDI:	**R$ 10.277,63**

SOP0060 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09308	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimensões:Larg.=1700 x Prof.=1300 x alt.=450mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 4.697,3600	R$ 4.697,3600
					TOTAL Material:	**R$ 4.697,3600**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,8900**
					VALOR:	**R$ 4.749,25**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.033,91**
					VALOR COM BDI:	**R$ 5.783,16**

SOP0061 COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES:LARG.=1115 X PROF.=700 X ALT.=450MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09307	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtros inercias, calha coletora de gordura e lumin á ria, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=500mm	ORSE	un	1,00000000	R$ 1.824,8500	R$ 1.824,8500
					TOTAL Material:	**R$ 1.824,8500**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R$ 21,5000	R$ 21,5000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 20,2600	R$ 30,3900
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 51,8900**
					VALOR:	**R$ 1.876,74**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 408,57**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.285,31**

SOP1117 GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,10000000	R$ 4,4400	R$ 0,4440
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 170,7300	R$ 0,8536
I11005	Grama esmeralda em placas	ORSE	m2	1,00000000	R$ 15,0000	R$ 15,0000
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,08000000	R$ 136,6900	R$ 10,9352
					TOTAL Material:	R$ 27,2328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 23,0300	R$ 1,8424
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R$ 20,2600	R$ 1,6208
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,4632
					VALOR:	R$ 30,70
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 6,68
					VALOR COM BDI:	R$ 37,38

SOP1001 PLANTA - AGAVE (AGAVE ANGUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,07400000	R$ 4,4400	R$ 0,3285
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 170,7300	R$ 0,8536
I07092	Planta - Agave (agave angustifolia)	ORSE	un	1,00000000	R$ 45,1000	R$ 45,1000
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,03200000	R$ 136,6900	R$ 4,3740
					TOTAL Material:	R$ 50,6561

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 23,0300	R$ 2,0727
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	R$ 20,2600	R$ 1,8234
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 3,8961
					VALOR:	R$ 54,55
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 11,88
					VALOR COM BDI:	R$ 66,43

SOP1000 PLANTA - CARNAÚBA (COPERNICIA PRUNIFERA), FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 4,4400	R$ 3,5520
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 170,7300	R$ 8,5365
I07104	Planta - Carnaúba (copernicia prunifera) h=1,00m	ORSE	un	1,00000000	R$ 39,7200	R$ 39,7200
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,20500000	R$ 136,6900	R$ 28,0214
					TOTAL Material:	R$ 79,8299

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R$ 23,0300	R$ 27,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 20,2600	R$ 4,6598
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,8352
					VALOR:	R$ 111,67
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 24,31
					VALOR COM BDI:	R$ 135,98

SOP1095 PLANTA - PAU BRASIL (CESALPINIA ECHINATA LAM), H=1,80M, FORNECIMENTO E PLANTIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,80000000	R$ 4,4400	R$ 3,5520
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,05000000	R$ 170,7300	R$ 8,5365
I09605	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	ORSE	un	1,00000000	R$ 119,2900	R$ 119,2900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,20500000	R$ 136,6900	R$ 28,0214
					TOTAL Material:	R$ 159,3999

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,18000000	R$ 23,0300	R$ 27,1754
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R$ 20,2600	R$ 4,6598
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 31,8352
					VALOR:	R$ 191,24
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 41,63
					VALOR COM BDI:	R$ 232,87

SOP1118 FORNECIMENTO E PLANTIO DE HERBÁCEAS ORNAMENTAIS (JASMIN MANGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00500000	R$ 170,7300	R$ 0,8536
I02680	Planta - Herbácea / jasmin manga	ORSE	un	1,00000000	R$ 132,5600	R$ 132,5600
					TOTAL Material:	R$ 133,4136

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R$ 20,2600	R$ 0,2026
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 0,2026
					VALOR:	R$ 133,62
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 29,09
					VALOR COM BDI:	R$ 162,71

SOP0187 TUBO DE AÇO INOX D=2" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=80CM, L=60CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2207	TUBO AÇO INOX 3/4"	SEINFRA	M	3,10000000	R$ 71,7500	R$ 222,4250
					TOTAL Material:	R$ 222,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R$ 26,8600	R$ 40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 40,2900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01200000	R$ 535,1100	R$ 6,4213
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03600000	R$ 53,6900	R$ 1,9328
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,24000000	R$ 83,6500	R$ 20,0760
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01200000	R$ 175,2800	R$ 2,1033
					TOTAL Serviço:	R$ 30,5334
					VALOR:	R$ 293,25
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 63,84
					VALOR COM BDI:	R$ 357,09

SOP0182 CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 20L CADA, COM TAMPA VAI E VEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01510000	R$ 119,5800	R$ 1,8056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,08000000	R$ 0,7100	R$ 2,8968
I09677	Conjunto de 06 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	ORSE	un	1,00000000	R$ 659,5600	R$ 659,5600
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00330000	R$ 105,2500	R$ 0,3473
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01000000	R$ 105,8100	R$ 1,0581
					TOTAL Material:	R$ 665,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00290000	R$ 26,8600	R$ 0,0778
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00580000	R$ 26,8600	R$ 0,1557
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30580000	R$ 26,8600	R$ 8,2137
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46990000	R$ 20,2600	R$ 9,5201
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 17,9673
					VALOR:	**R$ 683,64**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 148,83**
					VALOR COM BDI:	**R$ 832,47**

SOP0746 LETRAS EM AÇO ESCOVADO 25 X 25 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02620	Letras aço escovado 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 128,1900	R$ 128,1900
					TOTAL Material:	R$ 128,1900
					VALOR:	**R$ 128,19**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 27,91**
					VALOR COM BDI:	**R$ 156,10**

SOP0747 LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 205,1600	R$ 205,1600
					TOTAL Material:	R$ 205,1600
					VALOR:	**R$ 205,16**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 44,66**
					VALOR COM BDI:	**R$ 249,82**

SOP0759 SELO DO PROGRAMA EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA AUTOMOTIVA CONFORME MANUAL DE SINALIZAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09630	Selo "Brasil Profissionalizado" (1,50x1,50m) em letras caixa em aço galvanizado preparado com fundo anticorrosivo e pintura em tinta automotiva	ORSE	un	1,00000000	R$ 2.275,5700	R$ 2.275,5700
					TOTAL Material:	R$ 2.275,5700
					VALOR:	**R$ 2.275,57**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 495,39**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.770,96**

SOP0748 TOTEM - PLACA EM ACRÍLICO PURO TIPO CRISTAL, COR VERMELHO, ESP.=3MM, ADESIVO VINÍLICO PERMANENTE, COR BRANCO, ESP.=0,08MM, (125X150) CM. FIXADO EM BASE DE CONCRETO ARMADO COM CANALETA CENTRAL E VEDAÇÃO COM SILICONE, INCL. BASE DE CONCRETO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	ORSE	kg	16,00000000	R$ 8,8300	R$ 141,2800
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	0,31500000	R$ 16,9500	R$ 5,3392
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	0,32000000	R$ 16,9500	R$ 5,4240
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM	SINAPI	M2	2,45070000	R$ 71,1900	R$ 174,4653
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,31500000	R$ 477,5000	R$ 150,4125
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,40000000	R$ 0,2200	R$ 1,4080
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	SINAPI	UN	6,40000000	R$ 0,3500	R$ 2,2400
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	12,87930000	R$ 6,7500	R$ 86,9352
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05250000	R$ 13,9000	R$ 0,7297
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,21000000	R$ 14,1700	R$ 2,9757
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,43240000	R$ 5,9200	R$ 67,6798
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,28520000	R$ 17,8700	R$ 22,9665
I09623	Totem de sinalização em acrilico cristal 10mm, (1,25x1,50cm), com aplicação de adesivo digital tipo espelho, dupla face (Centro Profissionalizante)	ORSE	un	1,00000000	R$ 6.574,0500	R$ 6.574,0500
					TOTAL Material:	**R$ 7.235,9059**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,33670000	R$ 26,8600	R$ 35,9037
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,17270000	R$ 26,8600	R$ 112,0787
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11340000	R$ 26,8600	R$ 3,0459
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,76530000	R$ 20,2600	R$ 116,8049
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 267,8332**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	SINAPI	M3	0,31500000	R$ 49,0900	R$ 15,4633
					TOTAL Serviço:	**R$ 15,4633**
					VALOR:	**R$ 7.519,20**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 1.636,93**
					VALOR COM BDI:	**R$ 9.156,13**

SOP0796 PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13162	Placa indicativa em Poliestireno de 4mm c/ aplicação de adesivo verde fotoluminescente, adesivo de recorte preto p/ os textos, fixação em dupla face, instalado	ORSE	m²	1,00000000	R$ 1.840,1500	R$ 1.840,1500
					TOTAL Material:	**R$ 1.840,1500**
					VALOR:	**R$ 1.840,15**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 400,60**
					VALOR COM BDI:	**R$ 2.240,75**

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP2027 AS BUILT. OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07325	As built. Observa ç ã o: Contemplar todos os desenhos que sofreram alterações durante a obra.	ORSE	m²	1,00000000	R$ 1,0000	R$ 1,0000
					TOTAL Serviço:	R$ 1,0000
					VALOR:	R$ 1,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 0,22
					VALOR COM BDI:	R$ 1,22

SOP1357 LOCAÇÃO DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO (M2XMÊS) (M2XMÊS)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SOP0121I	LOCA Ç Ã O DE CUBETAS (80X80)CM H=25CM, PARA LAJE NERVURADA - FORNECIMENTO	Composições	M2XMÊ	1,56250000	R$ 10,8000	R$ 16,8750
					TOTAL Material:	R$ 16,8750
					VALOR:	R$ 16,88
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3,67
					VALOR COM BDI:	R$ 20,55

SOP0018 ADENSAMENTO DE CONCRETO COM VIBRADOR DE IMERSÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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$ 10,05
					VALOR COM BDI:	R$ 56,21

SOP1670 CORTE EM PAVIMENTO DE ASFALTO/CONCRETO, COM MÁQUINA E DISCO DIAMANTADO - REV 01 (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12749	Aluguel de Má quina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco)	ORSE	d	0,12500000	R$ 80,0000	R$ 10,0000
					TOTAL Equipamento:	R$ 10,0000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12750	Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m)	ORSE	un	0,00500000	R$ 426,1600	R$ 2,1308
					TOTAL Material:	R$ 2,1308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,12500000	R$ 19,1100	R$ 2,3887
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,3887
					VALOR:	R$ 14,52
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 3,16
					VALOR COM BDI:	R$ 17,68

SOP0303 PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, (0,70 X 1,60 A 1,80M), P/PINTURA, INCLUSIVE FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO), EXCLU SIVE BATENTE, PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03380	Batedor p/fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito, ref. BT0830 - IMAB ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 95,0700	R$ 95,0700
I03378	Dobradi ç a para divis ó ria m á rmore ou granito com mola, incluisve parafuso latão, imab ref. DO0825G00 ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 299,0000	R$ 598,0000
I03379	Fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/divisória em mármore ou granito, ref. TG0819 - IMAB ou similar, inclusive batente c/amortecedor ref.BT0830000-Imab e parafusos	ORSE	un	1,00000000	R$ 119,0000	R$ 119,0000
I03381	Parafuso em a ç o inox p/ batedor de fechadura (tarjeta) livre-ocupado p/div.marmore ou granito ref. PF0860 - IMAB ou similar	ORSE	un	2,00000000	R$ 13,6000	R$ 27,2000
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 198,6000	R$ 198,6000
					TOTAL Material:	R$ 1.037,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 26,8600	R$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 20,2600	R$ 75,9750
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 176,7000
					VALOR:	R$ 1.214,57
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 264,41
					VALOR COM BDI:	R$ 1.478,98

SOP0017 PORTA DE ABRIR EM MADEIRA MACIÇA DE 0,90M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, MAÇANETA TIPO ALAVANCA E PUXADOR HORIZONTAL (COMPLETA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R$ 83,5800	R$ 0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 227,9000	R$ 227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,9600	R$ 1,6512
I8618	CHAPA DE ALUM Í NIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)	SEINFRA	M2	0,75600000	R$ 294,8600	R$ 222,9141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R$ 0,7100	R$ 1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R$ 20,8600	R$ 62,5800
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,89000000	R$ 2,3200	R$ 4,3848
I1240	GUARNI Ç Ã O PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R$ 71,2000	R$ 142,4000
I8638	MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	R$ 45,8100	R$ 45,8100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R$ 0,3400	R$ 2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 318,9900	R$ 318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R$ 17,0000	R$ 3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R$ 1,7600	R$ 10,5600
					TOTAL Material:	**R$ 1.045,4172**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 21,1000	R$ 29,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R$ 26,8600	R$ 37,6040
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,63000000	R$ 26,8600	R$ 16,9218
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R$ 26,8600	R$ 100,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,38000000	R$ 20,2600	R$ 88,7388
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 273,5296**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,70000000	R$ 227,2300	R$ 159,0610
					TOTAL Serviço:	**R$ 159,0610**
					VALOR:	**R$ 1.478,01**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 321,76**
					VALOR COM BDI:	**R$ 1.799,77**

SOP0712 PEITORIL EM GRANITO CINZA L=19CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00220000	R$ 83,5800	R$ 0,1838
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,90440000	R$ 0,7100	R$ 0,6421
I01727	Peitoril granito cinza polido 22 x 2cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 150,6500	R$ 150,6500
					TOTAL Material:	**R$ 151,4759**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R$ 26,8600	R$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	R$ 20,2600	R$ 0,1620
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 21,6500**
					VALOR:	**R$ 173,13**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 37,69**
					VALOR COM BDI:	**R$ 210,82**

SOP0642 VISOR EM ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO 10MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09257	Visor em aluminio com vidro temperado 10mm	ORSE	m2	1,00000000	R$ 330,0000	R$ 330,0000
					TOTAL Material:	R$ 330,0000
					VALOR:	R$ 330,00
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 71,84
					VALOR COM BDI:	R$ 401,84

SOP0028 CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO, DESENVOLVIMENTO 160 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09365	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160cm	ORSE	m	1,00000000	R$ 137,5800	R$ 137,5800
					TOTAL Material:	R$ 137,5800
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 26,8600	R$ 64,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R$ 20,2600	R$ 48,6240
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 113,0880
					VALOR:	R$ 250,67
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 54,57
					VALOR COM BDI:	R$ 305,24

SOP0015 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R$ 1,1500	R$ 1,2075
					TOTAL Material:	R$ 1,2075
Mão de Obra		**FONTE**	**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$ 5,26
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 1,15
					VALOR COM BDI:	R$ 6,41

SOP0702 SABONETEIRA DISPENSADOR LÍQUIDO EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07073	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JNS, ref. J7 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 67,9500	R$ 67,9500
					TOTAL Material:	R$ 67,9500
Mão de Obra		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R$ 26,8600	R$ 13,4300
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,4300
					VALOR:	R$ 81,38
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 17,72
					VALOR COM BDI:	R$ 99,10

SOP2286 BEBEDOURO ELÉTRICO DE PRESSÃO 40 LITROS INOX, 110V, MASTERFRIO OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00277	Bebedouro elétrico de pressão 40 litros Inox 110v, Masterfrio ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 751,7400	R$ 751,7400
					TOTAL Material:	R$ 751,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,8500	R$ 26,8500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 26,1800	R$ 26,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R$ 20,2600	R$ 20,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 73,2900
					VALOR:	R$ 825,03
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 179,61
					VALOR COM BDI:	R$ 1.004,64

SOP0069 ASSENTO PLÁSTICO P/ BACIA SANITÁRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 36,9300	R$ 36,9300
					TOTAL Material:	R$ 36,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R$ 21,1000	R$ 2,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 2,1100
					VALOR:	R$ 39,04
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 8,50
					VALOR COM BDI:	R$ 47,54

SOP0378 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 40MM - REV 01_11/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09694	Anel borracha p/ tubo pvc sanitario, serie R, d= 40mm	ORSE	un	0,17000000	R$ 0,7900	R$ 0,1343
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,00800000	R$ 62,1500	R$ 0,4972
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 8,4400	R$ 8,5244
					TOTAL Material:	R$ 9,1559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 26,1800	R$ 7,3304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	R$ 20,2600	R$ 5,6728
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,0032
					VALOR:	R$ 22,16
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 4,82
					VALOR COM BDI:	R$ 26,98

SOP0379 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 50MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,2700	R$ 0,5559
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01000000	R$ 62,1500	R$ 0,6215
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 11,8900	R$ 12,0089
					TOTAL Material:	R$ 13,1863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 26,1800	R$ 7,8540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R$ 20,2600	R$ 6,0780
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 13,9320
					VALOR:	R$ 27,12
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,90
					VALOR COM BDI:	R$ 33,02

SOP0380 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,9800	R$ 0,6766
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	R$ 62,1500	R$ 0,9322
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 21,5600	R$ 21,7756
					TOTAL Material:	R$ 23,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5664
					VALOR:	R$ 35,95
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 7,83
					VALOR COM BDI:	R$ 43,78

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$ 24,9400	R$ 24,9400
					TOTAL Material:	R$ 24,9400

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$ 48,16
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 10,48
					VALOR COM BDI:	R$ 58,64

SOP0067 RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI Ø 75MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 18,6800	R$ 18,6800
					TOTAL Material:	R$ 18,6800

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$ 41,90
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 9,12
					VALOR COM BDI:	R$ 51,02

SOP0380 TUBO PVC RÍGIDO C/ANEL BORRACHA, SERIE REFORÇADA, P/ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS, D = 75MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,17000000	R$ 3,9800	R$ 0,6766
I01703	Pasta lubrificante p/ pvc je	ORSE	kg	0,01500000	R$ 62,1500	R$ 0,9322
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,01000000	R$ 21,5600	R$ 21,7756
					TOTAL Material:	R$ 23,3844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R$ 26,1800	R$ 12,5664
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 12,5664
					VALOR:	R$ 35,95
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 7,83
					VALOR COM BDI:	R$ 43,78

SOP0695 LUMINÁRIA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO FUNDIDOS EM ALUMÍNIO, GLOBO DE VIDRO ALCALINO, COM CAIXA DE ALUMÍNIO, ENTRADAS TIPO GÁS 3/4" E PRENSA CABOS 3/4", PARA UMA LÂMPADA FLOURESCENTE COMPACTA DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 17,8500	R$ 17,8500
I08037	Luminária de sobrepor em alumínio fundido, com difusor em vidro, da Wetzel, ref. IPT 26/01 ou similar	ORSE	un	1,00000000	R$ 102,0000	R$ 102,0000
I1773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	R$ 27,6200	R$ 27,6200
					TOTAL Material:	R$ 147,4700

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$ 219,40
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 47,76
					VALOR COM BDI:	R$ 267,16

SOP0079 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S 60KA/275V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09225	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 75,2000	R$ 75,2000
					TOTAL Material:	R$ 75,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 21,1000	R$ 12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R$ 26,8500	R$ 16,1100
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 28,7700
					VALOR:	R$ 103,97
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 22,63
					VALOR COM BDI:	R$ 126,60

SOP0051 CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R$ 46,5000	R$ 46,5000
					TOTAL Material:	R$ 46,5000

Mão de Obra		FONTE	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$ 53,57
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 11,66
					VALOR COM BDI:	R$ 65,23

SOP0281 TERMINAL DE COMPRESSÃO 2 FUROS PARA CABO DE 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13420	Terminal de compressão 2 furos para cabo de 35 mm2	ORSE	un	1,00000000	R$ 9,0000	R$ 9,0000
					TOTAL Material:	R$ 9,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R$ 26,8500	R$ 1,3425
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 1,3425

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07880	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	ORSE	h	0,05600000	R$ 2,6700	R$ 0,1495
					TOTAL Serviço:	R$ 0,1495
					VALOR:	R$ 10,49
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 2,28
					VALOR COM BDI:	R$ 12,77

SOP0070 PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11927	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	ORSE	un	1,00000000	R$ 20,8700	R$ 20,8700
					TOTAL Material:	R$ 20,8700

Mão de Obra		FONTE	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$ 24,92
					VALOR BDI TOTAL:	R$ 5,43
					VALOR COM BDI:	R$ 30,35

SOP0071 PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , ROTA DE FUGA (UN)

Material		FONTE	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		FONTE	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$ 3,15
					VALOR COM BDI:	R$ 17,64

SOP0027 PINTURA COM TINTA EPÓXI 50MICRA EM GUARDA CORPO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R$ 2,1400	R$ 0,5350
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,02000000	R$ 46,2500	R$ 0,9250
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,16000000	R$ 63,5300	R$ 10,1648
I2158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,12000000	R$ 4,0400	R$ 0,4848
					TOTAL Material:	**R$ 12,1096**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R$ 21,1000	R$ 4,2200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 26,8600	R$ 10,7440
					TOTAL Mão de Obra:	**R$ 14,9640**
					VALOR:	**R$ 27,07**
					VALOR BDI TOTAL:	**R$ 5,89**
					VALOR COM BDI:	**R$ 32,96**