

C4376 BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1822 BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 19,9800	R\$ 19,9800
					R\$ 19,9800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,1800	R\$ 7,8540

				TOT	R\$ 14,1840
				AL	

VALOR:	34,16
VALOR BDI (25.44%):	8,69
VALOR COM BDI:	42,85
QUANTIDADE (UN):	15,00

92356 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 9,38	R\$ 0,33
00007307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00900000	R\$ 23,15	R\$ 0,20
00006298 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 47,72	R\$ 47,72
					R\$ 48,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 24,00	R\$ 30,96
167 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29000000	R\$ 28,49	R\$ 36,75
					TOTAL Mão de Obra com Encargos: R\$ 67,71

VALOR:	115,96
VALOR BDI (25.44%):	29,50
VALOR COM BDI:	145,46
QUANTIDADE (UN):	15,00

00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	1,0000000	R\$ 8,31	R\$ 8,31
					R\$ 8,31

VALOR:	8,31
VALOR BDI (25.44%):	2,11
VALOR COM BDI:	10,42
QUANTIDADE (UN):	30,00

11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M		R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
					R\$ 4,6000

VALOR:	4,60
VALOR BDI (25.44%):	1,17
VALOR COM BDI:	5,77
QUANTIDADE (M):	150,00

99025 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00290000	R\$ 63,51	R\$ 0,18
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 146,08	R\$ 0,24
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30400000	R\$ 23,71	R\$ 0,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,10

VALOR:	0,52
VALOR BDI (25.44%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,65
QUANTIDADE (M2):	91,25

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - CHI DIURNO. AF_03/2024	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 32,66	R\$ 0,91
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - CHP DIURNO. AF_03/2024	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 33,94	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 18,27	R\$ 7,53
00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 8,80	R\$ 0,97
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 5,08	R\$ 3,78
00010567 TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG.AO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 8,34	R\$ 4,58
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 20,24	R\$ 0,51
					R\$ 17,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 24,38	R\$ 17,66
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 28,79	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 38,52
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA PORTL. A) - PREGADO MANUAL - 15 25 200	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 362,79	R\$ 1,45
					R\$ 1,45

VALOR:	58,48
VALOR BDI (25.44%):	14,85
VALOR COM BDI:	73,33
QUANTIDADE (M):	97,50

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 53,8600	R\$ 19,648
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 50,370
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 72,9800	R\$ 80,278
					R\$ 150,296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,0000
1254 3 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL					R\$ 343,5000

VALOR:	493,80
VALOR BDI (25.44%):	125,62
VALOR COM BDI:	619,42
QUANTIDADE (M3):	5,28

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,8600	R\$ 0,8079
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
					R\$ 11,6623

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL					R\$ 49,5512

VALOR:	61,21
VALOR BDI (25.44%):	15,57
VALOR COM BDI:	76,78
QUANTIDADE (M2):	57,20

C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,8600	R\$ 0,3285
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
					R\$ 1,4463

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL					R\$ 5,7250

VALOR:	7,17
VALOR BDI (25.44%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,99
QUANTIDADE (M2):	114,40

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,446
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,156
TOTAL						R\$ 28,2720

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 491,6500	R\$ 12,2913
						R\$ 12,2913

VALOR:	40,56
VALOR BDI (25.44%):	10,32
VALOR COM BDI:	50,88
QUANTIDADE (M2):	114,40

C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I068	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,6000	R\$ 2,3736
TOTAL Equipamento						R\$ 2,3736

Material		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 53,8600	R\$ 4,0233
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 32,2800	R\$ 5,1745
I0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,6400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 4,7400	R\$ 3,7920
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
						R\$ 44,0098

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 26,8600	R\$ 0,5372
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 39,5070
TOTAL						R\$ 46,7592

VALOR:	93,14
VALOR BDI (25.44%):	23,69
VALOR COM BDI:	116,83
QUANTIDADE (M2):	5,50

C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 4,8900	R\$ 3,6186
I0282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,4700	R\$ 29,4700
I0691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 10,3700	R\$ 13,4810
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 9,1500	R\$ 0,2745
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 3,9000	R\$ 3,7830
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 8,2300	R\$ 5,3495
						R\$ 55,9786

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	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						R\$ 16,4920

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 354,1900	R\$ 14,1676
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 296,3800	R\$ 11,8552
						R\$ 26,0228

VALOR:	98,49
VALOR BDI (25.44%):	25,06
VALOR COM BDI:	123,55
QUANTIDADE (M2):	12,38

C1614 LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 13,0700	R\$ 0,6535

I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,2400	R\$ 0,9888
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 14,3100	R\$ 2,4327
						R\$ 4,1875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
						TOT R\$ 18,1290

VALOR:	22,32
VALOR BDI (25.44%):	5,68
VALOR COM BDI:	28,00
QUANTIDADE (M2):	65,78

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 7,7800	R\$ 0,9336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1125
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,7400	R\$ 1,9958
						R\$ 3,0419

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
						TOT R\$ 18,1290

VALOR:	21,17
VALOR BDI (25.44%):	5,39
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE (M2):	50,16

C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 53,8600	R\$ 0,3878
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3432
						R\$ 1,7310

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7150
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,2806
						TOT R\$ 12,9956

VALOR:	14,73
VALOR BDI (25.44%):	3,75
VALOR COM BDI:	18,48
QUANTIDADE (M2):	5,50

C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,8600	R\$ 0,3285
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,6384
						R\$ 0,9669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78000000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8028
						TOT R\$ 31,9188

VALOR:	32,89
VALOR BDI (25.44%):	8,37
VALOR COM BDI:	41,26
QUANTIDADE (M2):	5,50

C1958 PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 77,0600	R\$ 0,5548
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 16,2200	R\$ 40,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6200	R\$ 0,3038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,9338
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	R\$ 13,4400	R\$ 23,9232
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	R\$ 43,1600	R\$ 25,4644
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 104,6100	R\$ 104,6100
						R\$ 196,340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 50,6500
TOT AL						R\$ 90,9400

VALOR:	287,28
VALOR BDI (25.44%):	73,08
VALOR COM BDI:	360,36
QUANTIDADE (M2):	23,10

C2065 QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6500	R\$ 21,6500
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9000	R\$ 34,9000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,9200	R\$ 57,9200
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,7500	R\$ 38,7500
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 7,4200
TOT AL						R\$ 163,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 73,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 93,9750
TOT AL						R\$ 167,8250

VALOR:	331,54
VALOR BDI (25.44%):	84,34
VALOR COM BDI:	415,88
QUANTIDADE (UN):	15,00

C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I106	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M		R\$ 6,7300	R\$ 7,4030
TOT AL						R\$ 7,4030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	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
TOT AL						R\$ 28,7700

VALOR:	36,17
VALOR BDI (25.44%):	9,20
VALOR COM BDI:	45,37
QUANTIDADE (M):	1.500,00

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I107	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 2,9400	R\$ 3,2340
TOT AL						R\$ 3,2340

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
TOT AL						R\$ 14,3850

VALOR:	17,62
VALOR BDI (25.44%):	4,48
VALOR COM BDI:	22,10
QUANTIDADE (M):	792,00

C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,8300	R\$ 10,2075
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 565,2400	R\$ 565,2400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 77,1600
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4200	R\$ 42,4200
TOT AL						R\$ 699,5475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,450
					TOT	R\$ 131,625
					AL	

VALOR:	831,17
VALOR BDI (25.44%):	211,45
VALOR COM BDI:	1.042,62
QUANTIDADE (UN):	15,00

C0444 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,8300	R\$ 10,2075
10250 BOMBA CENTRIFUGA P=1.5CV	SEINFRA	UN	1,00000000	925750	R\$ 745,4900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8300
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 12,8600	R\$ 77,1600
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,4200	R\$ 42,4200
				TOT	#
				AL	#

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,450
					TOT AL	R\$ 131,625

VALOR:	1.011,42
VALOR BDI (25.44%):	257,31
VALOR COM BDI:	1.268,73
QUANTIDADE (UN):	15,00

C0445 BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 40,8300	R\$ 10,2075
10254 BOMBA CENTRIFUGA P=2CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 925,7500	R\$ 925,7500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,6900
11292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8800	R\$ 8,8800
12217 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 103,9800
12287 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3500	R\$ 67,3500
					R\$ 1.116,8575

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8500	R\$ 13,425
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,1800	R\$ 65,450
					TOT	R\$ 131,625
					AL	

VALOR:	1.248,48
VALOR BDI (25.44%):	317,61
VALOR COM BDI:	1.566,09
QUANTIDADE (UN):	15,00

91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, PERFECTUM PVC 674, ANTICHAMA BWF-B, 4 CONDUTOS 2,5/1,0/0,6/0,6 NOMINAIS 5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,81	R\$ 2,25
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,44	R\$ 0,02
					R\$ 2,27

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,99	R\$ 0,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,57	R\$ 0,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,12

VALOR:	3,84
VALOR BDI	0,98
VALOR COM BDI:	4,82

QUANTIDADE E (M):	4.680,00
----------------------	----------

91929					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,78	R\$ 3,45
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 2,44	R\$ 0,02
			TOTAL		R\$ 3,47
Mão de Obra com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,99	R\$ 0,97
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,57	R\$ 1,15
			TOTAL Mão de Obra com Encargos		R\$ 2,12

VALOR:	5,59
VALOR BDI	1,42
VALOR COM	7,01
BDI:	
QUANTIDADE	6.045,00
E (M):	

C4558					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1843 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
			TOTAL		R\$ 3,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,3210
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 26,8500	R\$ 2,9535
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 5,2745

VALOR:	8,52
VALOR BDI	2,17
VALOR COM	10,69
BDI:	
QUANTIDADE	792,00
E (M):	

C0332					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1014 AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3400	R\$ 26,3400
			TOTAL		R\$ 26,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 21,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
			TOTAL Mão de Obra		R\$ 47,9500

VALOR:	74,29
VALOR BDI	18,90
VALOR COM	93,19
BDI:	
QUANTIDADE	15,00
E (M):	

C2784					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 SERVENTE	SEINFRA	H	2,66000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
			TOTAL		R\$ 53,6890

VALOR:	53,69
VALOR BDI	13,66
VALOR COM	67,35
BDI:	
QUANTIDADE	105,00
E (M):	

C2921					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
			TOTAL		R\$ 34,4420

VALOR:	34,44
VALOR BDI	8,76
VALOR COM	43,20
BDI:	
QUANTIDADE	105,00
E (M):	

C4792					
Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2400
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,8400

19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,6000	R\$ 7,2000
				TOTAL		R\$ 10,2800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,8500	R\$ 7,7865
				TOTAL Mão de		R\$ 13,9055

VALOR:	24,19
VALOR BDI	6,15
VALOR COM BDI:	30,34
QUANTIDADE	15,00

C1890						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I164	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X-L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
				TOTAL		R\$ 8,0800
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8500	R\$ 8,0550
				TOTAL Mão de		R\$ 14,3850

VALOR:	22,47
VALOR BDI	5,72
VALOR COM BDI:	28,19
QUANTIDADE	150,00

C1494						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I125	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4400	R\$ 5,4400
				TOTAL		R\$ 5,4400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 26,8500	R\$ 5,6385
				TOTAL Mão de		R\$ 10,0695

VALOR:	15,51
VALOR BDI	3,95
VALOR COM BDI:	19,46
QUANTIDADE	4,00

C4834						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9451	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO DIFUSOR EM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,6000	R\$ 29,6000
I9452	LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3300	R\$ 7,3300
				TOTAL		R\$ 36,9300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
				TOTAL Mão de		R\$ 57,5400
				VALOR:		R\$ 94,47
				VALOR BDI		R\$ 24,03

VALOR COM BDI:	118,50
QUANTIDADE	8,00

C0466						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I027	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	SEINFRA	UN		R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
				TOTAL		R\$ 0,9300
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 21,1000	R\$ 6,3300
				TOTAL Mão de		R\$ 6,3300

VALOR:	7,26
VALOR BDI	1,85
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE	450,00

97887						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	0,12140000	R\$ 0,37	R\$ 23,57
				TOTAL		R\$ 23,57
Mão de Obra com Encargos						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11400000	R\$ 29,21	R\$ 61,74

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66100000	R\$ 23,37	R\$ 38,99
				TOTAL Mão de		R\$ 100,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,04680000	R\$ 547,47	R\$ 25,62
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M3	0,00640000	R\$ 372,73	R\$ 2,38
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE	SINAPI	M3	0,02520000	R\$ 2.775,93	R\$ 69,95
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M,	SINAPI	M3	0,04900000	R\$ 258,13	R\$ 12,64
				TOTAL Serviço:		R\$ 110,59

VALOR:	234,71
VALOR BDI (25,44%):	59,71
VALOR COM BDI:	294,42
QUANTIDADE E (UN):	60,00

C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I235 2	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3300	R\$ 34,3300
				TOTAL Material:		R\$ 34,3300
Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 21,1000	R\$ 50,6400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8500	R\$ 32,2200
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 82,8600

VALOR:	117,19
VALOR BDI (25,44%):	29,81
VALOR COM BDI:	147,00
QUANTIDADE E (UN):	53,00

104750 CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" CONDUCTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
				TOTAL		R\$ 3,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 24,99	R\$ 4,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18630000	R\$ 29,57	R\$ 5,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,15

VALOR:	14,07
VALOR BDI (25,44%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,65
QUANTIDADE E (UN):	53,00

C1790 MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PARA-RAIO H=3M, Ø=40 OU 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,4600	R\$ 36,4600
I0341	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 42,3400	R\$ 127,0200
I0850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,8100	R\$ 71,8100
I10254	MASTRO SIMPLES FG DE 1 1/2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2500	R\$ 98,2500
I1898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 34,0500
				TOTAL		R\$ 367,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	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
				TOTAL Mão de		R\$ 383,6000

VALOR:	751,19
VALOR BDI (25,44%):	191,10
VALOR COM BDI:	942,29

QUANTIDADE		4,00				
C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,5600	R\$ 59,5600
0						
TOTAL						R\$ 59,5600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	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						R\$ 71,9250

VALOR:	131,49
VALOR BDI (25,44%):	33,45
VALOR COM BDI:	164,94
QUANTIDADE (UN):	4,00

C2056 PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1904	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,6700	R\$ 11,3400
I2215	TUBO PVC RÍGIDO P/PROTEÇÃO CORDOALHA 2"X3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,6400	R\$ 81,6400
					TOTAL	R\$ 92,9800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	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	R\$ 71,9250

VALOR:	164,91
VALOR BDI (25,44%):	41,95
VALOR COM BDI:	206,86
QUANTIDADE (UN):	8,00

C0093 APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0000	R\$ 56,0000
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
					TOTAL	R\$ 57,7200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	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	R\$ 71,9250

VALOR:	129,65
VALOR BDI (25,44%):	32,99
VALOR COM BDI:	162,63
QUANTIDADE (UN):	4,00

96973 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1.00000000	R\$ 25,26	R\$ 26,52
TOTAL						R\$ 26,52
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 24,99	R\$ 6,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,57	R\$ 7,34
TOTAL Mão de						R\$ 13,54
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	0.00070000	R\$ 23,71	R\$ 15,80
TOTAL Serviço:						R\$ 15,80

VALOR:	55,86
VALOR BDI (25,44%):	14,21
VALOR COM BDI:	70,07
QUANTIDADE (UN):	116,06

96977 CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 35,99	R\$ 37,78
				TOTAL		R\$ 37,78
Mão de Obra com Encargos		FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 24,99	R\$ 0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 29,57	R\$ 0,97
TOTAL Mão de						R\$ 1,79

VALOR:	39,57
VALOR BDI (25.44%):	10,07
VALOR COM BDI:	49,64
QUANTIDADE (UN):	255,80

97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	34,80/0000	R\$ 0,37	R\$ 14,31
TOTAL					R\$ 14,31

Mão de Obra com Encargos	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20/0000	R\$ 29,21	R\$ 37,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 23,37	R\$ 23,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 60,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM	SINAPI	M3	0,02780000	R\$ 547,47	R\$ 15,21
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA	SINAPI	M3	0,00390000	R\$ 372,73	R\$ 1,45
734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA	SINAPI	M3	0,01750000	R\$ 2.775,93	R\$ 48,57
101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE	SINAPI	M3	0,03600000	R\$ 258,13	R\$ 9,29
TOTAL					R\$ 74,52

VALOR:	149,17
VALOR BDI (25.44%):	37,95
VALOR COM BDI:	187,12
QUANTIDADE (UN):	53,00

90091 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	SINAPI	CHI	0,01465930	R\$ 71,84	R\$ 1,05
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	SINAPI	CHP	0,01861000	R\$ 155,73	R\$ 2,89
TOTAL Equipamento					R\$ 3,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 23,37	R\$ 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,77

VALOR:	4,71
VALOR BDI (25.44%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,91
QUANTIDADE (M3):	62,46

2 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	SINAPI	CHI	0,01419830	R\$ 71,84	R\$ 1,02
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	SINAPI	CHP	0,01802480	R\$ 155,73	R\$ 2,80
TOTAL Equipamento					R\$ 3,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 23,37	R\$ 0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 0,75

VALOR:	4,57
VALOR BDI (25.44%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,73
QUANTIDADE (M3):	27,07

93367 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 60,78	R\$ 0,03
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 230,80	R\$ 1,24
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHP	0,13390000	R\$ 38,25	R\$ 5,12
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	SINAPI	CHI	0,06410000	R\$ 71,84	R\$ 4,60
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17	SINAPI	CHP	0,04440000	R\$ 155,73	R\$ 6,91
TOTAL Equipamento					R\$ 17,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 23,37	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 1,41
VALOR:		19,31			
VALOR BDI (25.44%):		4,91			
VALOR COM BDI:		24,22			
QUANTIDADE (M3):		49,09			

100980 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
89884 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 15000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIPREQUE COM	SINAPI	CHI	0,00770000	R\$ 72,72	R\$ 0,55
89883 CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE 15000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIPREQUE COM	SINAPI	CHP	0,01110000	R\$ 262,76	R\$ 2,91
88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00560000	R\$ 76,94	R\$ 0,43
88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 183,89	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 4,66

VALOR:		4,66
VALOR BDI (25.44%):		1,19
VALOR COM BDI:		5,85
QUANTIDADE (M3):		49,08

93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA 15000 KG, POTÊNCIA 150 CV, INCLUSIVE SEMIPREQUE COM	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 61,74	R\$ 0,27
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 15000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA 15000 KG, POTÊNCIA 150 CV, INCLUSIVE SEMIPREQUE COM	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 196,58	R\$ 2,06
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,33

VALOR:		2,33
VALOR BDI (25.44%):		0,59
VALOR COM BDI:		2,92
QUANTIDADE (M3XKM):		49,08

95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25415000	R\$ 29,21	R\$ 7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09190000	R\$ 23,37	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 9,56
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 299,36	R\$ 20,65
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 20,65

VALOR:		30,21
VALOR BDI (25.44%):		7,69
VALOR COM BDI:		37,90
QUANTIDADE (M2):		32,66

5 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,70320000	R\$ 0,25	R\$ 0,17
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,74920000	R\$ 1,61	R\$ 1,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,37

Material	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
0000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,70780000	R\$ 83,77	R\$ 59,29
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	388,88260000	R\$ 0,46	R\$ 178,88
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58920000	R\$ 73,17	R\$ 43,11
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 281,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente NTE	Preço Unitário	Total
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44900000	R\$ 27,06	R\$ 39,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29580000	R\$ 23,37	R\$ 53,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos					R\$ 92,85

VALOR:		375,50
VALOR BDI (25.44%):		95,53
VALOR COM BDI:		471,03

QUANTIDADE (M3): 16,33

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5800	R\$ 5,2670
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,6500	R\$ 0,2130
					R\$ 5,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOT R\$ 3,8368

VALOR: 9,32

VALOR BDI (25.44%): 2,37

VALOR COM BDI: 11,69

QUANTIDADE (KG): 200,00

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,33	R\$ 0,46
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,01	R\$ 1,05
					TOTAL Equipamento R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 28,79	R\$ 70,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 29,21	R\$ 71,82
	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 23,37	R\$ 172,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos R\$ 315,01

VALOR: 316,52

VALOR BDI (25.44%): 80,52

VALOR COM BDI: 397,04

QUANTIDADE (M3): 17,96

00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.008,29	R\$ 1.008,29
					R\$ 1.008,29

VALOR: 1.008,29

VALOR BDI (25.44%): 256,51

VALOR COM BDI: 1.264,80

QUANTIDADE (UN): 62,00

I6090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 829,3400	R\$ 829,3400
					R\$ 829,3400

VALOR: 829,34

VALOR BDI (25.44%): 210,98

VALOR COM BDI: 1.040,32

QUANTIDADE (UN): 6,00

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4600	R\$ 27,460
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,7900	R\$ 43,790
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,570
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,960
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,856
					TOTAL Geral: R\$ 148,637

VALOR: 148,64

VALOR BDI (25.44%): 37,81

VALOR COM BDI: 186,45

QUANTIDADE (H): 61,00

98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226 GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 5,30	R\$ 1,37
00004015 MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIÉSTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO	SINAPI	M2	1,13190000	R\$ 45,35	R\$ 51,33
00000511 PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, ADICIONADO A 5%	SINAPI	L	0,58720000	R\$ 11,92	R\$ 6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21020000	R\$ 23,57	R\$ 4,95
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,93240000	R\$ 29,21	R\$ 27,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos								R\$ 32,18

VALOR:	91,87
VALOR BDI (25.44%):	23,37
VALOR COM BDI:	115,24
QUANTIDADE (M2):	108,34

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 6,41	R\$ 0,13
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 8,80	R\$ 2,63
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 3,74	R\$ 11,68
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 2,58	R\$ 6,45
					R\$ 20,89

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS	COM	ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 28,79	R\$ 46,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,41490000	R\$ 29,21	R\$ 41,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	3,04170000	R\$ 23,37	R\$ 71,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos								R\$ 159,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94984 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	1,31190000	R\$ 358,96	R\$ 442,05
					R\$ 442,05

VALOR:	622,17
VALOR BDI (25.44%):	158,28
VALOR COM BDI:	780,45
QUANTIDADE (M3):	11,62

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L		R\$ 20,24	R\$ 4,62
					R\$ 4,62

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16310000	R\$ 30,89	R\$ 5,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,05440000	R\$ 23,37	R\$ 1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos								R\$ 6,30

VALOR:	10,92
VALOR BDI (25.44%):	2,78
VALOR COM BDI:	13,70
QUANTIDADE (M2):	285,36

100754 PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649 TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07200000	R\$ 22,90	R\$ 1,81
					R\$ 1,81

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,05970000	R\$ 30,89	R\$ 28,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos								R\$ 28,10

VALOR:	29,91
VALOR BDI (25.44%):	7,61
VALOR COM BDI:	37,52
QUANTIDADE (M2):	6,40

C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 4,1300
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 15,1900	R\$ 0,0760
12327 ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 28,0000	R\$ 14,5600
					R\$ 18,7660

Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL								R\$ 56,5440

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 499,4400	R\$ 59,932
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 61,2100	R\$ 42,847
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 191,9800	R\$ 38,3960
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDES	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,1700	R\$ 10,7550
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 337,5500	R\$ 5,4008
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 53,6900	R\$ 6,4428
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 27,8100	R\$ 50,0580
					R\$ 213,8324

VALOR:	289,14
VALOR BDI (25.44%):	73,56
VALOR COM BDI:	362,70
QUANTIDADE (M):	46,00

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 CV, 1800 RPM, 110V, 60Hz, 1500W	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,45	R\$ 0,01
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 CV, 1800 RPM, 110V, 60Hz, 1500W	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 6,95	R\$ 0,22
					R\$ 0,23

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 73,17	R\$ 43,53
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FREIO	SINAPI	M3	0,59500000	R\$ 73,56	R\$ 43,76
					R\$ 87,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	R\$ 29,21	R\$ 46,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63400000	R\$ 23,37	R\$ 14,81
					R\$ 60,93

VALOR:	148,45
VALOR BDI (25.44%):	37,77
VALOR COM BDI:	186,22
QUANTIDADE (M3):	1,86

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PNEUS 330/65R16, 12V, 1500W, 1500W	SINAPI	CHI	0,04200000	R\$ 54,34	R\$ 2,1
5678 RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PNEUS 330/65R16, 12V, 1500W, 1500W	SINAPI	CHP	0,04700000	R\$ 111,46	R\$ 2,19
					R\$ 4,37

Material	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	31,35130000	R\$ 2,13	R\$ 66,77
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	SINAPI	L	0,00820000	R\$ 6,41	R\$ 0,05
4491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	R\$ 7,38	R\$ 1,31
00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	R\$ 8,97	R\$ 0,16
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	R\$ 2,58	R\$ 0,54
00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MADEIRA DE ESP. 18MM, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	R\$ 13,20	R\$ 8,74
					R\$ 77,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,14950000	R\$ 29,21	R\$ 179,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,83180000	R\$ 23,37	R\$ 112,91
					R\$ 292,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIE NTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M3	0,14040000	R\$ 406,60	R\$ 57,08
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CURADOR CONJUNTIVO, PREPARO MISTURADO COM TONELADA 100L	SINAPI	M3	0,02430000	R\$ 372,73	R\$ 9,05
94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ AREIA FINA/ AGREGADO ADQUIRIDO)	SINAPI	M3	0,16750000	R\$ 341,94	R\$ 57,27
97736 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO	SINAPI	M3	0,10080000	R\$ 1.210,62	R\$ 122,03
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO)	SINAPI	M2	1,69000000	R\$ 6,78	R\$ 11,45
					R\$ 256,88

VALOR:	631,35
VALOR BDI (25.44%):	160,62
VALOR COM BDI:	791,97
QUANTIDADE (UN):	4,05

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)
