



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



VALOR:

470,89

PLU

RUBRICA

73,72

L

1

e

9.95. CPMH18 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 0,65m, PARA AT 02 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,71226581	103,50	73,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						73,72
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16797	NUCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	59,04	59,04
TOTAL Material:						59,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58399304	16,77	9,79
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58399304	20,77	12,13
TOTAL Mão de Obra:						21,92
VALOR:						154,68

9.96. CPMH19 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO MÍNIMO 1,30m, PARA ATÉ 04 PROJETORES EM LINHA, EM POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,78310383	103,50	78,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						78,98
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,53	106,53
TOTAL Material:						106,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62568021	16,77	10,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,62568021	20,77	13,00
TOTAL Mão de Obra:						23,49
VALOR:						209,00

9.97. CPMH17 - SERVIÇO DE FIXAÇÃO DE NÚCLEO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DO BRAÇO 1,0m, PARA 04 LUMINÁRIAS TWO PÉTALA, EM TOPO DE POSTE (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,88179263	103,50	91,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						91,27
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	106,53	106,53
TOTAL Material:						106,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72300503	16,77	12,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72300503	20,77	15,02
TOTAL Mão de Obra:						27,14
VALOR:						224,94

9.98. CPMH12 - QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO, DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA BOMBA TRIFÁSICA DE 1,0 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053	AMPERIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 250A	SEINFRA	UN	1,00000000	75,85	75,85
01823	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE 500 V. CATEGORIA AC-2 E AC-3	Composições	UN	1,00000000	94,72	94,72
34863A	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Composições	UN	1,00000000	6,01	6,01
34709A	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Composições	UN	1,00000000	42,24	42,24
39489A	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V. CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	Composições	UN	3,00000000	46,90	140,70
13383A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Composições	UN	1,00000000	240,57	240,57
12359A	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFÁSICOS TENSÃO 330 V. POTENCIA ATÉ 15 CV, CORRENTE NOMINAL MÁXIMA 22 A	Composições	UN	1,00000000	96,42	96,42
110053	TE AÇO SCHEDULE 40 DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	41,48	41,48
16160	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50mm² A 2,50mm²	SEINFRA	UN	24,00000000	2,77	66,48
12282	VOLTIMETRO (72 X 72)MM - ESC. 0 - 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,49	75,49
TOTAL Material:						879,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,57857220	16,77	93,55



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,57407731	20,77	114,22
					TOTAL Mão de Obra:	20,77
					VALOR:	1.088,00

9.99. CPMH08 - CONECTOR RJ45 MACHO, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	SINAPI	LIN	1,00000000	2,24	2,24
					TOTAL Material:	2,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04665433	16,77	0,78
					TOTAL Mão de Obra:	0,78
					VALOR:	3,02

9.100. CPMH10 - FIXAÇÃO DE ELETRODUTO COM FITA DE AÇO INOX19114M X 0,5MM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 10 MM, E = 05 MM (ROLO DE 30M)	Composições	UN	0,03330000	46,48	1,55
					TOTAL Material	1,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06830600	16,77	1,15
	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06830600	20,77	1,42
					TOTAL Mão de Obra	2,57
					VALOR:	4,12

10.1. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,26	30,26
				TOTAL Material:		30,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	16,88	2,89
98316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	14,93	0,72
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,61
				VALOR:		33,87

10.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,6900	29,6900
					TOTAL Material:	29,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82000000	16,7700	13,7514
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	17,0314
					TOTAL Mão de Obra:	30,7828
					VALOR:	60,46

10.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	324,6800	324,6800
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	171,7700	171,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1298
11679	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ABRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,7400	23,7400
					TOTAL Material	547,1308
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	18,7700	27,5028
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,84000000	20,3200	33,3248
					TOTAL Mão de Obra	60,8276
					VALOR:	607,97



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10.4. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,2700	0,4902
17894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	276,1900	276,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:					276,1922
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	25,5020
TOTAL Mão de Obra:					45,9397
VALOR:					324,08

10.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	61,2700	0,4902
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	220,1900	220,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:					222,1522
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	15,5500	25,5020
TOTAL Mão de Obra:					45,9397
VALOR:					268,09

10.6. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194 BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	303,7600	400,9632
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8400	76,8400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PYA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3900	1,9120
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0300	112,0300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
TOTAL Material:					617,7352
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,3200	24,9936
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	20,7700	23,8440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37800000	15,5500	36,9779
TOTAL Mão de Obra:					85,8155
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	418,3800	0,9623
TOTAL Serviço:					0,9623
VALOR:					704,02

10.7. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10194 BANCADA DE GRANITO C/L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	303,7600	400,9632
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	107,9200	107,9200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PYA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,3900	1,9120
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	112,0300	112,0300
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9700	25,9700
TOTAL Material:					648,8172
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25000000	20,3200	24,9936
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14800000	20,7700	23,8440
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37800000	15,5500	36,9779
TOTAL Mão de Obra:					85,8155
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	418,3800	0,9623
TOTAL Serviço:					0,9623
VALOR:					735,10



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10.8. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	37,0300
10253	BOMBA CENTRÍFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	563,7700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2300
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0800
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	12,8200
12284	VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3700
TOTAL Material					690,0876
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					57,8600
VALOR:					747,9476

10.9. C0504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	99,0300
10218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	10,4400
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	324,5800
12784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	33,7900
12827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	93,1500
13407	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	25,5300
TOTAL Serviço					129,3412
VALOR:					129,34

10.10. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4300
TOTAL Material					44,1400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13200000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,13200000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					37,0900
VALOR:					123,22

10.11. C0645 - CAIXA INSPEÇÃO EM ANÉIS D=600mm, P/REDE CONDOMÍNIO (0.50<h<0.80)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=600mm, h=0.80m	SEINFRA	UN	1,00000000	65,2900
TOTAL Material					65,2900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41000000	16,5500
TOTAL Mão de Obra					37,3200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,04500000	10,4400
10838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	307,9800
10840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	324,5800
11400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	64,2800
12123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,00670000	18,2400
TOTAL Serviço					69,0479
VALOR:					142,23

10.12. C0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	7,7900	112,913
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BW3	SEINFRA	KG	0,45000000	8,2400	3,7080
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	61,2700	11,0286
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	62,4800	11,6213
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	0,9000	12,1500
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,4600	39,1000
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	20,4900	27,6615
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	80,8700	48,5220
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,3900	0,6950
12081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,5600	126,0000
12082 TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,4900	57,3600
12096 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,5800	6,4500
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	18,5200	27,7800
TOTAL Material:					486,0314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,23000000	16,7700	20,6271
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,61000000	20,7700	178,8297
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,84000000	15,5600	153,0120
TOTAL Mão de Obra:					352,4688
VALOR:					837,50

10.13. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2200	4,2200
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2300	0,0805
TOTAL Material:					4,3005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20500000	20,3200	4,1656
TOTAL Mão de Obra:					4,1656
VALOR:					8,47

10.14. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8400	76,8400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11190 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
12082 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLÁVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
12082 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL Material:					273,0332

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23000000	16,7700	20,6271
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23000000	20,3200	24,9936
TOTAL Mão de Obra:					45,6207
VALOR:					318,65

10.15. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	55,3500	0,0111
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	0,9000	0,0324
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,4600	0,0014
TOTAL Material:					0,0449

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12300000	20,7700	2,5547
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08200000	15,5600	1,2751
TOTAL Mão de Obra:					3,8298
VALOR:					3,87



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



10.16. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	55,3500	0,9963
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	62,4800	1,4370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,4800	3,7401
TOTAL Material:					6,0136
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09840000	20,7700	2,0438
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31990000	15,5500	4,9729
TOTAL Mão de Obra:					7,0167
VALOR:					13,04

10.17. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	310,9900	310,9900
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8100	19,2400
TOTAL Material:					330,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	20,7700	34,0628
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	15,5500	5,1004
TOTAL Mão de Obra:					39,1632
VALOR:					369,39

10.18. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,00000000	124,7100	748,2600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	55,3500	6,0332
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4800	35,5440
17966 LAJE DE FUNDO P/FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,0900	152,0900
17965 TAMPÁ PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	169,0600	338,1200
TOTAL Material:					1.379,9972
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,38000000	20,7700	153,2826
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,10000000	15,5500	63,7650
TOTAL Mão de Obra:					217,0476
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	44,6300	358,8252
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	87,0400	20,0192
LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,3500	22,3905
C2921 REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	21,6800	119,6736
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	27,0100	108,0400
TOTAL Serviço:					628,9489
VALOR:					2.124,02

10.19. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	61,2700	0,6127
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,9000	0,9000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4800	1,7480
11223 GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	80,8700	84,9135
TOTAL Material:					88,1742
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23000000	20,7700	25,5471
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23000000	15,5500	19,1265
TOTAL Mão de Obra:					44,6736
VALOR:					132,85

10.20. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.972.706/0001-51



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	14,5200	29,0400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2300	0,2576
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	180,2000	180,2000
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
TOTAL Material					390,9676
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	16,7700	45,3796
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	20,3200	54,9859
TOTAL Mão de Obra					100,3655
VALOR:					491,35

10.21. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUMA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,5200	14,5200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2300	0,1932
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,7800	105,7800
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	63,4100	63,4100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,2900	12,2900
TOTAL Material					287,9632
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25500000	16,7700	37,8164
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,25500000	20,3200	45,8216
TOTAL Mão de Obra					83,6380
VALOR:					371,60

10.22. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103 ESPARGIDOR PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,20000000	24,6800	29,6160
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2300	0,1081
11523 MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	1,00000000	449,8200	449,8200
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	134,5700	67,2850
12270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	31,2800	15,6400
TOTAL Material					562,4891
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05000000	16,7700	34,3785
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,05000000	20,3200	41,6560
TOTAL Mão de Obra					76,0345
VALOR:					638,50

10.23. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1268
11315 JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6700	33,6700
11524 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	276,8200	276,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1500	12,3000
TOTAL Material					322,9168
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37800000	16,7700	39,8791
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,37800000	20,3200	48,3210
TOTAL Mão de Obra					88,2001
VALOR:					411,12

10.24. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)