PROLIMPEZA
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4468
Rubrica

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS

OBJETO: C CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER SEDE LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados (as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 2608.02/2022**, pelo preço global de **R$ 1.120.448,94 (UM MILHÃO, CENTO E VINTE MIL, QUATROCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta)** dias.

RESUMO DA OBRA

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DESTINADA A CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER SEDE LOCALIZADA NO MUNICIPIO DE PACUJÁ-CE.	**R$ 1.120.448,94**

PREÇO GLOBAL R$().

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. LUÍS HUMBERTO TEIXEIRA VIEIRA NETO**, Administrador, portador da cédula de identidade **Nº 2005029154776 SSP-CE, inscrito no CPF: 024.177.873-50, como** representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contractual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Mombaça- CE, 26 de setembro de 2022.

Administrador
Luis Humberto Teixeira Vieira Neto
RG: 2005029154776 SSP-CE
CPF: 024.177.873-50

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE	DATA : 28/07/2022	BDI : 27,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE		
LOCAL:	RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO - PACUJÁ - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE		

FONTE	VERSÃO	HORA	SINAPI
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,65%	39,35%
SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO	65,55%	34,45%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.484,31	7,36
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.968,18	0,71
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	319.269,41	28,50
4	PAREDES E PAINÉIS	123.593,51	11,03
5	COBERTURA	107.399,60	9,58
6	REVESTIMENTO	179.733,00	15,95
7	PISO	73.491,26	6,47
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.792,19	2,79
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	37.038,64	3,30
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.814,58	0,61
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.415,31	1,20
12	PINTURA	70.661,91	6,31
13	SERVIÇOS DIVERSOS	6.734,99	0,57
	VALOR BDI TOTAL:	239.239,64	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	887.208,30	
	VALOR TOTAL:	1.126.448,94	

Um Milhão Cento e Vinte Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 69
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PROLIMPEZA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - C	DATA : 28/07/2022		BDI : 27,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO - PACUJÁ - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6637	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,9MM	SENFRA	M2	1,02000000	30,2941	30,9399
11100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	1,00000000	24,7401	24,7401
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	4,50000000	12,4839	56,1776
11735	PREGO 15X15 (1,1/4" x 15) (APROXIMADAMENTE 672UNIDS)	SENFRA	KG	0,15000000	15,3846	2,3077
					TOTAL Material	113,1653

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9400
					TOTAL Mão de Obra	30,9400
					VALOR:	590,10

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,30000000	20,6862	6,2010
0543	SERVENTE	SENFRA	H	3,00000000	15,4723	46,4100
					TOTAL Mão de Obra	52,6110
					VALOR:	52,61

1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,13000000	20,6862	2,6871
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,30000000	15,4723	20,1110
					TOTAL Mão de Obra	22,7981
					VALOR:	22,80

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6101	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SENFRA	KG	0,02000000	20,5029	0,4101
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SENFRA	M	0,04000000	12,4839	0,4994
11734	PREGO	SENFRA	KG	0,01200000	15,3846	0,1846
0429	TABUA DE MADEIRA DE 12"x 1"	SENFRA	M2	0,00600000	39,4324	0,2366
					TOTAL Material	1,3307

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0398	CARPINTEIRO	SENFRA	H	0,13000000	20,6862	2,6871
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,13000000	15,4723	2,0111
					TOTAL Mão de Obra	4,6982
					VALOR:	6,03

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 644
Rubrica

1.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5962	21,5751
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,6962	2,6911
					TOTAL Mão de Obra:	24,2661
					VALOR:	24,26

2.1. C2794 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,4723	40,9955
					TOTAL Mão de Obra:	40,9955
					VALOR:	41,00

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2112	66,2563
					TOTAL Material:	66,2563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,4723	26,2928
					TOTAL Mão de Obra:	26,2928
					VALOR:	92,55

2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0100	10,5744
					TOTAL Equipamento:	10,5744

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,4723	11,1384
					TOTAL Mão de Obra:	11,1384
					VALOR:	21,72

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0139	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5250	24,2778
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5944	65,1068
1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,3964	71,9360
					TOTAL Material:	161,3206

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,6962	124,0000
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,4723	139,2000
					TOTAL Mão de Obra:	263,2000
					VALOR:	420,27

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 667
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,21000000	73,9728	15,5343
0401	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	30,95000000	1,0890	33,7046
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	30,95000000	0,5544	17,1587
0091	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM	SENFRA	UN	235,00000000	0,6732	158,3020
					TOTAL Material:	224,0996

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	5,50000000	30,9992	170,4950
0549	SERVENTE	SENFRA	H	9,20000000	15,4723	142,3046
					TOTAL Mão de Obra:	312,8000
					VALOR:	642,83

3.3. C0860 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SENFRA	M3	1,00000000	306,4249	312,5533
					TOTAL Material:	312,5533
					VALOR:	312,55

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SENFRA	H	0,00800000	125,1400	1,0011
					TOTAL Equipamento:	1,0011

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1852	AÇO CA-50/60	SENFRA	KG	1,00000000	6,0011	6,2412
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SENFRA	KG	0,02000000	9,9495	0,1990
					TOTAL Material:	6,4402

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	16,6962	1,3552
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,08000000	20,6962	1,6556
					TOTAL Mão de Obra:	3,0108
					VALOR:	13,43

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0160	AÇO CA-50	SENFRA	KG	1,15000000	9,4050	10,8158
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SENFRA	KG	0,03000000	9,9495	0,2985
					TOTAL Material:	11,1143

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,10000000	16,5962	1,6596
0121	ARMADOR/FERREIRO	SENFRA	H	0,10000000	20,6962	2,0696
					TOTAL Mão de Obra:	3,7292
					VALOR:	14,85

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 647
Rubrica

12591	PEDREIRO	SENFRA	H	2,00000000	20,6862	41,3400
12543	SERVENTE	SENFRA	H	8,00000000	15,4723	123,6000
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	134,10

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SENFRA	H	5,00000000	20,6862	103,3500
12543	SERVENTE	SENFRA	H	8,00000000	15,4723	123,7800
					TOTAL Mão de Obra	227,1300
					VALOR:	227,11

3.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,40000000	7,2765	2,9106
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG)	SENFRA	KG	0,15000000	13,6825	2,0523
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,50000000	4,6525	2,3263
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	1,00000000	9,9099	9,9099
					TOTAL Material	17,2991

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	16,5362	21,5070
10488	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,30000000	20,6862	26,8921
					TOTAL Mão de Obra	48,3991
					VALOR:	66,70

3.9. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SENFRA	L	0,17000000	7,2765	1,2370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 7x3"	SENFRA	M	3,00000000	12,4839	37,4517
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIKG)	SENFRA	KG	0,20000000	13,6825	2,7365
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	1,53000000	4,6525	7,1797
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	2,84000000	9,9099	28,1441
					TOTAL Material	76,7490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,50000000	16,5862	25,0793
10488	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,6862	31,0293
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	132,78

4.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDAVEL DE 1" E 2"	SENFRA	KG	2,90000000	55,1120	159,8248
16355	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SENFRA	M2	1,00000000	354,4200	354,4200
					TOTAL Material	514,2448

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1423
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11538	MONTADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,6862	53,7430
11668	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,6862	47,5410
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,90000000	15,4723	75,8050
					TOTAL Mão de Obra:	177,0890
					VALOR:	688,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,5250	1,0024
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0990	2,3740
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5544	1,2088
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6730	16,8300
					TOTAL Material:	21,4152

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,6862	20,6862
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,4723	17,3294
					TOTAL Mão de Obra:	37,8156
					VALOR:	59,41

5.1. C4464 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0658
00391	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	89,7066	89,7066
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4639	16,2291
11739	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UNIKG)	SEINFRA	KG	0,02000000	13,9625	0,2790
11646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,91000000	4,9626	4,5176
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	9,3009	6,1414
					TOTAL Material:	123,4393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,6862	7,2402
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,4723	5,4153
					TOTAL Mão de Obra:	12,6555

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0842	CONCRETO PAVIMA., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05789000	392,1100	22,7003
C1859	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	227,1100	12,9453
					TOTAL Serviço:	35,6456
					VALOR:	171,35

5.2. C4459 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1972	6,0658
00393	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,7066	59,7066
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4639	16,2291

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 544
Rubrica

11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNIDS)	SENFRA	KG	0,03000000	13,0600	0,4000
15648	SARRAFO DE 1"X4"	SENFRA	M	0,97000000	4,6600	4,5618
11616	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SENFRA	M	0,46000000	9,0000	4,1400
					TOTAL Material	9,1018

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,35000000	20,6002	7,2345
02543	SERVENTE	SENFRA	H	0,35000000	15,4723	5,4143
					TOTAL Mão de Obra	12,6488

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0040	CONCRETO FVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SENFRA	M3	0,05700000	392,1100	22,3503
C1655	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SENFRA	M3	0,05700000	227,1100	12,9413
					TOTAL Serviço	35,2916
					VALOR:	141,35

5.3. C4469 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6405	CAIBRO DE 3"x1"	SENFRA	M	3,50000000	5,6727	19,8545
6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SENFRA	M	1,33000000	17,9487	23,8716
1173A	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	15,5448	1,8653
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SENFRA	M	3,50000000	1,3305	4,6568
					TOTAL Material	50,2481

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,00000000	19,5902	19,5902
00488	CARPINTEIRO	SENFRA	H	1,00000000	20,6402	20,6402
					TOTAL Mão de Obra	37,9804
					VALOR:	87,61

5.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001907	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAB)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,25	0,31
00004002	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABEÇA SERTANADA, 5/16 " X 300 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,94	5,02
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (88M AVANÇO)	SINAPI	M2	1,27500000	32,86	41,88
					TOTAL Material	47,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	17,83	0,12
88281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	16,79	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,51	2,47
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,33	2,33
					TOTAL Serviço	4,91
					VALOR:	52,12

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0839	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0.50M	SENFRA	M	1,05000000	20,9962	21,5472
11125	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	SENFRA	KG	0,09000000	15,3846	1,3846
11784	REBITES	SENFRA	KG	0,04000000	57,7071	2,3083
11675	SOLDA 70/30	SENFRA	KG	0,04000000	71,3146	2,8526
					TOTAL Material	28,1429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	1,20000000	16,6902	20,0282
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	1,20000000	20,2184	24,2640
					TOTAL Mão de Obra	44,2922
					VALOR:	72,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00615000	66,6250	0,4276
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,49000000	0,5544	1,3472
					TOTAL Material	1,7748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	20,9962	2,0970
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15000000	15,4723	2,3209
					TOTAL Mão de Obra	4,4179
					VALOR:	6,14

6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,03400000	66,6250	1,6233
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	7,36000000	0,5544	4,0871
					TOTAL Material	5,6104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	20,9962	12,4009
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,80000000	15,4723	12,3760
					TOTAL Mão de Obra	24,7769
					VALOR:	30,48

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	20,9962	12,4000
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,60000000	15,4723	9,2833
					TOTAL Mão de Obra	21,6833

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02500000	505,4000	12,6350
					TOTAL Serviço	12,6350
					VALOR:	34,32

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5475
Rubrica

5.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SENFRA	M2	1,10000000	43,0994	47,3062
					TOTAL Material	47,3062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	LADRILHISTA	SENFRA	H	1,40000000	20,6662	28,9326
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,40000000	15,4723	21,6612
					TOTAL Mão de Obra	50,5938

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4439	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,02000000	745,1506	14,9030
					TOTAL Serviço	14,9030
					VALOR:	112,81

6.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SENFRA	KG	0,42000000	3,5547	1,4926
					TOTAL Material	1,4926

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1126	LADRILHISTA	SENFRA	H	0,20000000	20,6662	4,1332
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,4723	3,0945
					TOTAL Mão de Obra	7,1277
					VALOR:	8,73

6.6. C0779 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,00720000	68,6250	0,4811
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,90000000	0,5544	1,6078
					TOTAL Material	2,0889

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,25000000	20,6662	5,1915
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,31000000	15,4723	4,7967
					TOTAL Mão de Obra	9,9882
					VALOR:	12,08

6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SENFRA	M3	0,08610000	68,6250	5,9091
0442	CAL VIRGEM EM PÓ	SENFRA	KG	1,13000000	0,6631	0,7491
					TOTAL Material	6,6582

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	20,6662	12,4000
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,78000000	15,4723	12,0684
					TOTAL Mão de Obra	24,4684
					VALOR:	25,84

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5477
Rubrica

7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0300000	22,1900	0,7500
					TOTAL Equipamento	0,7500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0129	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0300000	66,5250	2,2196
0080	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440000	75,4281	3,3169
0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000000	0,5544	6,0984
					TOTAL Material	11,6349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4000000	20,6862	8,2745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,4729	17,0179
					TOTAL Mão de Obra	25,2924
					VALOR:	37,72

7.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,1000000	68,8144	75,7058
					TOTAL Material	75,7058

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,6862	24,8234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,4729	18,5675
					TOTAL Mão de Obra	43,3909

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	745,1500	14,9030
					TOTAL Serviço	14,9030
					VALOR:	133,84

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,1056	47,3062
					TOTAL Material	47,3062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,6862	24,8234
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,4729	18,5675
					TOTAL Mão de Obra	43,3909

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0200000	745,1500	14,9030
					TOTAL Serviço	14,9030
					VALOR:	105,58

7.4. C6020 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

6612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SENFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0651
6725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SENFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
					TOTAL Equipamento	[illegible]

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6706	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,05600000	66,8250	3,7461
0400	PÓ DE PEDRA	SENFRA	M3	0,00650000	89,6554	0,5881
6513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SENFRA	UN	51,00000000	0,5546	28,2746
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	CALCETEIRO	SENFRA	H	0,15950000	20,8962	3,2969
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,15950000	15,4723	3,4675
					TOTAL Mão de Obra	6,7644
					VALOR:	43,46

7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SENFRA	H	0,03840000	133,6100	1,1222
6780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SENFRA	H	0,03080000	36,5700	0,0999
					TOTAL Equipamento	1,2221

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0294	ÁGUA	SENFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
0225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SENFRA	M2	0,90000000	6,3556	5,7200
0977	TERRA VEGETAL	SENFRA	M3	0,07500000	106,0666	7,9551
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	0,24600000	16,8400	4,1437
					TOTAL Mão de Obra	4,1437
					VALOR:	[illegible]

7.6. C0987 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,26x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361	PEDREIRO	SENFRA	H	0,39000000	20,8962	8,2010
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,40000000	15,4723	6,1889
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SENFRA	M3	0,00300000	71,7000	0,2151
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SENFRA	M3	0,00270000	966,1600	0,2608
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SENFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE SANGUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,26 x 0,15 m)	SENFRA	M	1,00000000	24,6700	24,6700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SENFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SENFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
					TOTAL Serviço	27,4499
					VALOR:	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. [illegible]
Subtítica

8.1. C1987 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00290000	68,8250	0,1996
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,17000000	0,5544	0,6486
1153	PORTA DE ALUMINIO	SENFRA	M2	1,00000000	449,0560	449,0560
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,6640	31,0000
0540	SERVENTE	SENFRA	H	2,50000000	15,4720	38,6750
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	520,38

8.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SENFRA	CJ	2,00000000	37,9900	75,9800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SENFRA	CJ	1,00000000	362,8300	362,8300
C4435	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SENFRA	UN	1,00000000	319,6300	319,6300
					TOTAL Serviço	[illegible]
					VALOR:	758,44

8.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SENFRA	M2	1,00000000	242,0649	242,0649
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	242,06

8.4. C2678 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SENFRA	M2	1,00000000	303,5934	303,5934
					TOTAL Material	[illegible]
					VALOR:	303,59

9.1. C1194 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1194	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SENFRA	M	1,00000000	1,7129	1,7129
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,80000000	16,9902	13,5920
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	15,85

9.2. C2090 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	0,8910	2,6730

0386	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SENFRA	UN	3,00000000	1,0494	3,1482
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	2,00000000	18,0378	36,0756
0368	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SENFRA	M	1,00000000	5,6331	5,6331
0439	CAIXA TIPO "J" 500X300X270M	SENFRA	UN	1,00000000	81,1107	81,1107
0561	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SENFRA	UN	1,00000000	344,5885	344,5885
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SENFRA	M	1,50000000	2,7818	4,1726
1340	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SENFRA	UN	1,00000000	68,5672	68,5672
1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (9M/300KG), RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SENFRA	UN	1,00000000	611,5626	611,5626
					TOTAL Material:	1.168,1167

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	4,80000000	16,6960	80,1120
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	4,80000000	20,6960	99,2160
					TOTAL Mão de Obra:	179,3280
					VALOR:	1.339,44

9.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0338	CABO COBRE NU 25MM2	SENFRA	M	3,00000000	18,0378	54,1134
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	51,1107	51,1107
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SENFRA	UN	1,00000000	2,5641	2,5641
1340	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SENFRA	UN	1,00000000	68,5672	68,5672
					TOTAL Material:	176,3554

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	16,6960	50,4120
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,50000000	20,6960	31,0440
					TOTAL Mão de Obra:	81,4560
					VALOR:	257,80

9.4. C2568 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	32,0661	32,0661
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	31,5414	31,5414
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SENFRA	UN	1,00000000	26,0786	26,0786
1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SENFRA	UN	1,00000000	106,1674	106,1674
					TOTAL Material:	195,8535

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	16,6960	50,0700
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	3,00000000	20,6960	62,0100
					TOTAL Mão de Obra:	112,0800
					VALOR:	307,95

9.5. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 181
RUBRICA

6239	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SENFRA	M	1,02000000	1,8414	1,8782
					TOTAL Material:	1,8782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	16,6962	1,8359
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,11000000	20,6962	2,2737
					TOTAL Mão de Obra:	4,1096
					VALOR:	5,99

9.6. C0564 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SENFRA	M	1,02000000	2,9433	3,0062
					TOTAL Material:	3,0062

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12000000	16,6962	2,0035
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,12000000	20,6962	2,4834
					TOTAL Mão de Obra:	4,4869
					VALOR:	7,50

9.7. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SENFRA	M	1,02000000	3,6125	3,6858
					TOTAL Material:	3,6858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,13000000	16,6962	2,1707
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,13000000	20,6962	2,6871
					TOTAL Mão de Obra:	4,8578
					VALOR:	8,54

9.8. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SENFRA	UN	1,00000000	7,3240	7,3240
					TOTAL Material:	7,3240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	16,6962	3,5061
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,21000000	20,6962	4,3407
					TOTAL Mão de Obra:	7,8468
					VALOR:	15,17

9.9. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 1 POSTO 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	3,1080	3,1080
9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SENFRA	UN	1,00000000	1,0056	1,0056
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SENFRA	UN	2,00000000	4,3562	8,6724
					TOTAL Material:	12,7860

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1482
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	16,5562	4,8401
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,29000000	20,6962	6,0049
					TOTAL Mão de Obra:	10,8344
					VALOR:	23,63

9.10. C1065 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SENFRA	UN	1,00000000	9,4050	9,4050
					TOTAL Material:	9,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	16,5562	5,0673
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	0,30000000	20,6962	6,2019
					TOTAL Mão de Obra:	11,2692
					VALOR:	20,67

9.11. C1685 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1369	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SENFRA	UN	1,00000000	50,2128	50,2128
					TOTAL Material:	50,2128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	16,5562	18,2118
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,10000000	20,6962	22,7658
					TOTAL Mão de Obra:	41,0776
					VALOR:	91,31

9.12. C4810 - PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SENFRA	UN	1,00000000	336,6000	336,6000
					TOTAL Material:	336,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SENFRA	H	1,30000000	16,5562	21,5232
0312	ELETRICISTA	SENFRA	H	1,30000000	20,6962	26,9053
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,60000000	20,6962	33,1139
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,40000000	15,4723	37,1335
					TOTAL Mão de Obra:	118,6759
					VALOR:	455,58

10.1. C2187 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,94000000	0,2777	0,2609
1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SENFRA	UN	1,00000000	22,8096	22,8096
					TOTAL Material:	23,0705

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,54000000	16,6862	[illegible]
12020	ENCANADOR	[illegible]NFRA	H	0,54000000	20,2154	[illegible]
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	43,80

10.2. C2525 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00080000	44,7064	0,0358
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00090000	38,8278	0,0116
12058	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SENFRA	M	1,00000000	2,9901	4,7362
					TOTAL Material:	4,7836

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,40000000	16,6862	6,6745
12020	ENCANADOR	SENFRA	H	0,40000000	20,2154	8,0862
					TOTAL Mão de Obra:	14,7607
					VALOR:	19,55

10.3. C1647 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11166	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,78000000	0,2772	0,2162
11268	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SENFRA	UN	1,00000000	2,7918	2,7918
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,22000000	16,6862	3,6710
12020	ENCANADOR	SENFRA	H	0,22000000	20,2154	4,4474
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	11,13

10.4. C2391 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00900000	44,7064	0,4024
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00360000	38,8278	0,1398
11912	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SENFRA	UN	1,00000000	0,9600	0,9600
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,10000000	16,6862	1,6711
12020	ENCANADOR	SENFRA	H	0,10000000	20,2154	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	8,55

10.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,02500000	44,7064	1,1177
11588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,04000000	38,8278	1,5531

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7318	10,8390
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6862	9,6768
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,2184	10,5144
					TOTAL Mão de Obra:	19,1912
					VALOR:	32,70

10.6. C2396 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07500000	44,7064	3,3531
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	38,8276	4,6593
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7117	11,7117
					TOTAL Material:	19,7241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,6862	7,6774
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,2184	9,3015
					TOTAL Mão de Obra:	16,9789
					VALOR:	36,70

10.7. C1548 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,7064	2,2354
11382	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9984	6,9984
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,8276	3,1062
					TOTAL Material:	11,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,6862	7,5108
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,2184	9,0983
					TOTAL Mão de Obra:	16,6091
					VALOR:	28,35

10.8. C2586 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,7064	0,3353
11686	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,8276	0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5835	6,6493
					TOTAL Material:	7,4117

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,6862	5,0059
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,2184	6,0655
					TOTAL Mão de Obra:	11,0714
					VALOR:	18,48

10.9. C1562 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 485
Rubrica

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,01500000	44,7094	[illegible]
1384	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRA	UN	1,00000000	1,8414	1,8414
1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,02000000	38,8279	0,8542
					TOTAL Material	3,3[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	16,8662	4,6732
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	20,2184	5,6615
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	13,79

10.10. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SENFRA	UN	3,00000000	1,3690	4,1070
1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SENFRA	KG	0,03000000	40,9167	1,2275
0014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SENFRA	UN	1,00000000	5,2074	5,2074
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	16,8662	4,7221
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	20,2184	5,6615
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	21,38

10.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,00500000	44,7094	0,2235
1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,00750000	38,8279	0,2912
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SENFRA	M	1,01000000	3,8700	3,9087
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	16,8662	4,0479
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	20,2184	4,8524
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	13,28

10.12. C1581 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,01000000	44,7094	0,4471
1383	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRA	UN	1,00000000	1,3761	1,3761
1588	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,01500000	38,8279	0,5824
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,28000000	16,8662	4,6732
0320	ENCANADOR	SENFRA	H	0,24000000	20,2184	5,8615
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

VALOR:	12,74

10.13. C2388 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SENFRA	KG	0,01500000	44,7084	0,6706
1169	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SENFRA	L	0,02250000	38,5278	0,8736
0913	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SENFRA	UN	1,00000000	2,3661	2,3661
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	0,29000000	16,6862	4,8391
0020	ENCANADOR	SENFRA	H	0,29000000	20,2164	5,8630
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	16,91

11.1. C0306 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.05m	SENFRA	M2	1,60000000	366,7306	616,1150
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SENFRA	UN	3,00000000	92,7729	278,3187
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SENFRA	KG	0,90000000	2,8906	2,6017
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,50000000	20,6862	31,0293
0549	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9446
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0115	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SENFRA	M3	0,00300000	505,4000	1,5162
					TOTAL Serviço	1,5162
					VALOR:	890,93

11.3. C1615 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191	ENGATE CROMADO	SENFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRA	M	0,44000000	0,2772	0,1220
1346	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SENFRA	UN	1,00000000	96,9406	96,9406
1579	PARAFUSO CROMADO RIFAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SENFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
1384	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
9152	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SENFRA	UN	1,00000000	76,5367	76,5367
9272	VÁLVULA DE METAL 1"	SENFRA	UN	1,00000000	14,8401	14,8401
					TOTAL Material	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRA	H	2,75000000	16,6862	45,8871
0020	ENCANADOR	SENFRA	H	2,75000000	20,2164	55,6000
					TOTAL Mão de Obra	[illegible]
					VALOR:	448,17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1.332
Rubrica

11.3. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0158	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	73,9725	0,0000
0855	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,10000000	0,5644	0,0564
11648	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	152,0996	152,0996
					TOTAL Material:	152,1560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,6962	20,6700
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,6962	5,1675
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,4723	5,4145
					TOTAL Mão de Obra:	31,1520
					VALOR:	223,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9905	391,9905
0409	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3852	207,3852
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5329	17,5329
11186	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2772	0,1552
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4250	14,8500
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9925	28,9925
					TOTAL Material:	660,5763

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5862	33,3000
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,2144	40,4400
					TOTAL Mão de Obra:	73,8300
					VALOR:	734,38

11.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	594,3000	594,3000
					TOTAL Material:	594,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,6862	4,1725
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,6962	5,1675
					TOTAL Mão de Obra:	9,3400
					VALOR:	603,65

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3049	30,3049
					TOTAL Material:	30,3049

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,6962	10,3500

TOTAL Mão de Obra:	16,0980
VALOR:	[illegible],84

11.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[illegible]	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9675	423,9675
					TOTAL Material:	423,9675

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,4729	10,8290
					TOTAL Mão de Obra:	10,8290
					VALOR:	434,80

11.8. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2757	15,2757
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,7094	0,1565
0190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2772	0,2772
0188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,6279	0,2126
					TOTAL Material:	16,0220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE encanador	SEINFRA	H	0,09000000	16,0982	1,4487
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,2184	1,8196
					TOTAL Mão de Obra:	3,3683
					VALOR:	19,39

11.9. C4823 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0434	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7513	12,7513
					TOTAL Material:	12,7513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,9982	8,3450
0220	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,2184	10,1100
					TOTAL Mão de Obra:	18,4550
					VALOR:	31,21

12.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0181	0,8509
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7806	1,4136
1327	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5485	0,1371
0397	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3441	4,1385
					TOTAL Material:	6,5401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,0982	5,6344

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4.439
Rubrica

2395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,6952	8,2781
					TOTAL Mão de Obra:	[illegible]
					VALOR:	20,85

12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11555	SELADOR ACRÍLICO	SENFRA	L	0,19000000	13,1944	2,5069
12574	TEXTURA ACRÍLICA	SENFRA	KG	0,31000000	7,5537	2,3416
					TOTAL Material:	4,8485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,20000000	16,6952	3,3390
2395	PINTOR	SENFRA	H	0,30000000	20,6952	6,2085
					TOTAL Mão de Obra:	9,5475
					VALOR:	14,39

12.3. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SENFRA	L	0,12000000	11,9592	1,4351
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,25000000	0,5445	0,1361
2086	TINTA LATEX	SENFRA	L	0,17000000	21,0375	3,5764
					TOTAL Material:	5,1476

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,6952	5,8433
2395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,6952	8,2781
					TOTAL Mão de Obra:	14,1214
					VALOR:	19,26

12.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,50000000	0,5445	0,2723
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SENFRA	KG	0,58000000	9,0080	5,2246
					TOTAL Material:	5,4969

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,25000000	16,6952	4,1738
2395	PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	20,6952	7,2433
					TOTAL Mão de Obra:	11,4171
					VALOR:	16,91

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6836	AGUARRAZ MINERAL	SENFRA	L	0,04000000	17,0161	0,6807
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SENFRA	L	0,16000000	24,7401	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SENFRA	L	0,12000000	12,5532	1,5064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SENFRA	UN	0,40000000	0,5445	0,2178
					TOTAL Material:	6,4633

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 5490
Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SENFRA	H	0,35000000	16,5862	5,8051
0395	PINTOR	SENFRA	H	0,40000000	20,9862	8,3945
					TOTAL Mão de Obra	14,1996
					VALOR:	20,68

13.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,01400000	73,9728	0,2966
4301	BUCHA PLASTICA 8MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,1960	0,5880
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 (0,50M)	SENFRA	M	0,75000000	20,9862	15,7397
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	1,00000000	0,5544	0,5544
1100	ESMALTE SINTETICO	SENFRA	L	0,08000000	24,7401	1,9792
1582	PARAFUSO N.12X25MM	SENFRA	UN	3,00000000	0,6138	1,8414
0289	ZARCÃO	SENFRA	L	0,07000000	22,3542	1,5648
					TOTAL Material	22,5646

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SENFRA	H	1,10000000	16,5862	18,2448
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	0,60000000	20,9862	12,5917
1958	SERRALHEIRO	SENFRA	H	1,10000000	20,9862	23,0848
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,20000000	15,4723	3,0945
					TOTAL Mão de Obra	56,7158
					VALOR:	83,29

13.2. C4066 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SENFRA	M3	0,02000000	73,9728	0,5916
1588	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SENFRA	M2	1,00000000	265,8349	265,8349
0805	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	3,20000000	0,5544	1,7741
					TOTAL Material	268,2007

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SENFRA	H	1,20000000	20,9862	25,1834
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,00000000	15,4723	30,9446
					TOTAL Mão de Obra	55,7280
					VALOR:	323,94

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SENFRA	H	0,70000000	15,4723	10,8256
					TOTAL Mão de Obra	10,8256
					VALOR:	10,83

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 491
Rubrica

PROLIMPEZA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE
LOCAL:	RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO - PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA : 26/03/2020 — BDI : 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	MAO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,79%	95,00%
SINAPI	09/2019 COM DESONERAÇÃO	85,85%	41,48%	96,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO — Fls. 492 — Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						82.494,84
1.1	COMP-21414002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PACUJÁ	Composições Próprias	%	1,00	79.221,51	79.221,51
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	190,61	1.143,78
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,00	98,81	128,57
1.4	C1896	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,00	23,86	1.924,48
1.5	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	476,76	7,60	3.615,58
1.6	C1002	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	60,00	20,38	1.222,48
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.086,18
2.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,27	52,07	1.628,23
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAIXA/ISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,10	117,60	4.950,96
2.3	C0703	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	51,40	27,98	1.438,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						319.289,61
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,81	522,74	13.348,84
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,34	989,10	5.747,34
3.3	C0850	CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	91,47	399,04	36.508,10
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.179,56	17,08	54.343,27
3.5	C5210	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.884,97	13,86	67.901,33
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,06	175,39	7.302,49
3.7	C1605	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	40,42	358,83	14.254,21
3.8	C1408	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. PIPUNCAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	135,06	83,54	10.447,51
3.9	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1ª DE 3A. PISO/ESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	531,74	168,53	89.687,32
4	PAREDES E PAINÉIS						133.083,91
4.1	C4601	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	50,46	873,99	44.117,50
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x14x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.000,36	75,45	75.476,31
5	COBERTURA						167.396,80
5.1	C4404	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	314,74	192,21	60.496,19
5.2	C4406	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	282,94	178,61	47.200,38
5.3	C4400	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	314,74	111,28	35.017,97
5.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/2 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MENOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	314,74	88,33	26.878,73
5.5	C0801	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 100cm	SEINFRA	M	41,40	91,88	3.805,58
6	REVESTIMENTO						176.733,08
6.1	C0779	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.388,75	7,69	10.680,65
6.2	C1321	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	533,69	38,67	20.211,36
6.3	C3456	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	844,15	43,38	36.794,32
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x60cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,69	143,27	74.891,50
6.5	C1407	RECUPERAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	546,18	11,08	6.045,82
6.6	C2378	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	15,33	9.643,93
6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	32,54	20.485,67
7	PISO						72.491,28
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 4CM	SEINFRA	M2	306,40	47,80	14.787,27
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	288,42	163,32	46.772,38
7.3	C4438	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,50	134,00	3.017,00
7.4	C5025	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	78,82	51,38	4.049,77
7.5	C1401	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE COMBERVAÇÃO	SEINFRA	M2	16,50	24,98	409,73
7.6	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,20x0,15m)	SEINFRA	M	68,23	50,58	3.451,67
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.192,19
8.1	C1387	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,34	660,88	7.494,99
8.2	C4426	PORTA TIPO PANAMÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	963,22	7.705,76
8.3	C4312	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA (VIDRO FOSCO), SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,00	407,42	8.963,24
8.4	C2875	VIDRO COMUM FUMÊ EM CHAPA/FOLHA (VIMASSA) E= 8mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	22,50	343,56	8.073,19

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 493
Pública

9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						37.090,54
9.1	C1164	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	636,00	10,11	[illegible]
9.2	C3090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.701,09	1.701,09
9.3	C3035	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,4M	SEINFRA	UN	1,00	537,57	[illegible]
9.4	C3068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DISJUNTOR 320X320X80mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,10	391,10
9.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.426,00	7,61	10.974,85
9.6	C3054	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	405,14	9,12	4.497,54
9.7	C3056	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	91,60	11,05	988,30
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,53	292,95
9.9	C4702	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	30,01	1.320,44
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	28,11	393,54
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	20,00	115,92	2.318,40
9.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	583,57	1.167,14
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.814,09
10.1	C2151	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	54,61	218,44
10.2	C2605	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,00	24,63	566,49
10.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	14,14	56,56
10.4	C2381	TE PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	10,86	65,16
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	96,21	41,53	3.997,38
10.6	C2358	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	46,61	512,71
10.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	30,62	244,96
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,00	23,47	915,33
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	17,46	69,84
10.10	C2360	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA CANNEG	SEINFRA	UN	6,00	27,04	162,24
10.11	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	16,87	148,45
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	16,19	32,38
10.13	C2359	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	18,59	55,77
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						15.419,21
11.1	C0258	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,90x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	1.210,94	2.421,88
11.2	C1610	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	570,45	1.140,90
11.3	C1608	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PARCIS	SEINFRA	M	5,20	283,81	1.475,81
11.4	C2349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	932,68	5.596,08
11.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	766,64	1.533,28
11.6	C4673	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	38,91	311,28
11.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	592,20	592,20
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,43	48,86
11.9	C4623	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 150MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	39,64	317,12
12	PINTURA						79.881,81
12.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	700,00	26,23	18.616,00
12.2	C2661	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	700,00	18,25	12.775,14
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	944,10	26,46	25.648,69
12.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA K ÓLEO	SEINFRA	M2	944,10	21,46	19.114,28
12.5	C1265	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	26,19	307,94
13	SERVIÇOS DIVERSOS						6.754,99
13.1	C1835	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 25CM	SEINFRA	UN	30,00	105,17	3.155,10
13.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=20m	SEINFRA	M2	1,88	411,40	773,43
13.3	C1826	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	420,00	13,75	5.776,00
						VALOR SEM TOTAL	238.220,84
						VALOR ORÇAMENTO	892.228,30
						VALOR TOTAL	1.130.448,94

Um Milhão Cento e Vinte Mil Quatrocentos e Quarenta e Oito reais e Noventa e Quatro centavos

PROLIMPEZA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE
LOCAL:	RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO - PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA: 28/07/2022 BDI: 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	021 I CON DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	09/2021
SINAPI	000074 COM DESONERAÇÃO	63,55%	41,44%	10/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 494 Rubrica

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	82.464,91	100,00% 82.464,91				
2	MOVIMENTO DE TERRA	7.998,18	100,00% 7.998,18				
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	319.298,41	50,00% 159.649,71	50,00% 159.649,70			
4	PAREDES E PAINÉIS	123.593,51		40,00% 49.437,40	30,00% 37.078,05	30,00% 37.078,06	
5	COBERTURA	167.399,60			30,00% 50.219,88	30,00% 50.219,88	40,00% 66.959,84
6	REVESTIMENTO	178.733,05		30,00% 53.619,92	20,00% 35.746,61	50,00% 89.366,52	
7	PISO	72.491,20				40,00% 28.996,50	40,00% 28.996,50
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	30.792,19				40,00% 12.316,88	40,00% 12.316,88
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	37.030,54					
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.814,58					
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	19.415,21					
12	PINTURA	10.881,91					
13	SERVIÇOS DIVERSOS	9.734,69					
		1.120.848,94	250.132,80 250.132,80	262.707,02 512.839,82	123.044,54 635.884,36	217.977,84 853.862,20	198.273,22 952.135,42

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4495
Rubrica

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
			100,00 %
			52.484,91
			100,00 %
			7.990,10
			100,00 %
			219.299,41
			100,00 %
			123.593,51
			100,00 %
			167.399,60
			100,00 %
			178.733,06
20,00%			100,00 %
14.499,26			72.491,26
20,00%			100,00 %
6.158,43			30.792,16
50,00%	50,00%		100,00 %
18.515,27	18.515,27		37.030,54
50,00%	50,00%		100,00 %
3.407,29	3.407,29		6.814,58
50,00%	50,00%		100,00 %
6.707,61	6.707,60		13.415,21
	50,00%	50,00%	100,00 %
	35.330,96	35.330,96	70.661,91
		100,00%	100,00 %
		9.734,59	9.734,59
49.288,86	63.961,12	45.065,54	1.120.448,54
1.011.422,28	1.075.383,40	1.120.448,54	

PROLIMPEZA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE	DATA: 28/07/2022		BDI: 27,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE	FONTE	VERSÃO	INDIRA	MEDIA	[illegible]
LOCAL:	RUA MARIA NEPOMUCENO, S/N, CENTRO - PACUJÁ - CE	SEINFRA	027 + COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	[illegible]
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE	SINAPI	[illegible] COM DESONERAÇÃO	63,35%	47,48%	[illegible]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 496
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,00
L	Lucro	7,40
	TOTAL	**8,20**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,32
	TOTAL	**6,55**
I	**Impostos**	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	**9,15**

BDI = 27,00%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

PROLIMPEZA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER - PACUJÁ - CE
LOCAL:	RUA MARIA REPOMUCENO, S/N, CENTRO - PACUJÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ - CE

DATA : 26/07/2022 BDI : 27,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SCHERA	527,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2022
SINAPI	393,04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1497
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
[illegible]	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
[illegible]	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,72
B10	Salário Maternidade	0,00	0,00
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,36	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,54	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	18,80

B	GRUPO B		
	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
	Feriados	4,33	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,99	0,59
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	2,18	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,28	5,58
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,49	15,34

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,43	3,41
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	5,97	4,59
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,86	2,96
C5	Indenização Adicional	0,37	0,28
	TOTAL	14,72	11,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,47	2,54
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls: 4.498
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 499
Rubrica

TOTAL	7,84	2,87

Horista = 83,88%
Mensalista = 46,34%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,66	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,77	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,01	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,76	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	7,90	6,12
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,82	16,89
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,68	3,63
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,25	4,07
C4	Depósito Rescisório Sem Justa Causa	3,71	2,88
C5	Indenização Adicional	0,39	0,31
	TOTAL	14,15	10,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,82	2,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	8,18	3,13

Horista = 83,96%
Mensalista = 47,78%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		

B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,68
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,55	6,95
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,83	2,95
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,14	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 4.500
Rubrica