



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR. DESENVOLVER E PROSPERAR.



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Guaiúba

REFORMA DA ESCOLA MARIA AZEVEDA RIBEIRO, NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE, MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

Composições de Preços

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

RUA ALV...

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

UNIDADE: GUARUBA	REFORMA E AMPLIAÇÃO	ACQUA VERDE GUARUBA-CE
DATA: 09/02/2022	VERBA: 027.1 COM DESPESAS	COMPOSIÇÃO: 202206 COM DESPESAS PROPRIAS
HORA: 8,85%	MES: 41,76%	REF: 05/2021
DIAS: 21,55%	AN: 47,46%	06/2022
0,00%	0,00%	0,00%



1.1. COMP-GUA-02 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL, PLENO E MESTRE DE OBRA (%)

Item de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MES	0,17500000	5.868,92	1.027,06
0593	ENGENHEIRO PLENO	MES	0,17500000	18.382,82	3.216,99
				TOTAL Mão de Obra:	4.244,05
				TOTAL PARA 4 MESES:	16.976,21
				FRAÇÃO DE 100%:	169,76
				BDI:	44,00
				VALOR:	213,76
TOTAL					151,47

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Item de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
11160	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	24,3900	24,3900
1661	PORTA-FLETES/ BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	12,8100	58,7460
11726	PERCO 18X18 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,13000000	15,5400	2,3310
				TOTAL Mão de Obra:	102,8288
TOTAL					31,1000
				VALOR:	31,1000

3. C2210 - REVESTIMENTO DE PÓRTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS (M2)

Item de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PELADEIRO	II	0,08000000	20,7700	1,6616
12643	SERVEANTE	H	0,05000000	15,5500	12,4400
				TOTAL Mão de Obra:	14,1016
VALOR:					14,10

3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGOS (M2)

Item de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12643	SERVEANTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
				TOTAL Mão de Obra:	29,5560
VALOR:					29,56

4. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)

Item de Obra	DESCR. DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12643	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
				TOTAL Mão de Obra:	8,8135

1.5. C1086 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mo de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)

Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SEINFRA	II	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mo de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.7. C4913 - PREENCHIMENTO DE PINTURA A TEX (RASPAÇEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,41000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mo de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22



1.8. C0340 - ALVENARIA COMPACTAÇÃO MANUAL SICOINTELE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8500	65,9000
TOTAL Mo de Obra:					65,9000
VALOR:					65,90

1.9. C1266 - ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5915
TOTAL Mo de Obra:					45,5915
VALOR:					45,56

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

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,36480000	67,5000	24,6240
10005	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11000	PEDRA DE MÃO (RACHAÇO)	M3	1,10000000	66,0600	72,6660
TOTAL Material:					158,6100

Mo de Obra	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL					264,5700

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP: 12mm UTIL. 5X (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	29,5700	7,8882
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5100	15,1320
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,8000	3,4500
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7400	7,2622
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,0100	11,7117
TOTAL Material:						48,3351



4. C0216 - ARMAZURAGEM CA-50A MÉDIA D= 6,3 X 10 Quantifc

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10153	ARMAZURAGEM CA-50A MÉDIA D= 6,3 X 10	SEINFRA	KG	1,15000000	9,5000	10,9250
10153	ARMAZURAGEM CA-50A MÉDIA D= 6,3 X 10	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
TOTAL Material:						11,1260
TOTAL Mão de Obra:						1,3416
TOTAL:						12,4676

5. C0043 - CONCRETO PAVIER, FC: 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10632	CONCRETO PAVIER, FC: 28 MPa	SEINFRA	M3	0,71400000	22,3108	15,9295
TOTAL Equipamento:						15,9295
TOTAL:						15,9295
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08889000	67,5000	5,9818
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,1900	47,7711
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5950	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,9000	15,4451
TOTAL Material:						317,1726
TOTAL Mão de Obra:						15,5500
TOTAL:						332,7226

6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL
10109	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm	SEINFRA	M2	0,00980000	67,5000	0,6615
TOTAL:						0,6615

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

o de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
					23,5117
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					12,8864
					38,58

Comissão Central de Licitação e Pregões
Folha Nº 141

Comissão Central de Licitação e Pregões
Folha Nº 675

o de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
					1,7726
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					4,4095
					6,18

9. C1220 - EMPICO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

o de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
12543	SERVENTE	KG	9,72000000	0,5500	5,4432
					7,0835
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					24,9020
					31,99

9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

o de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					21,7920
CO164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02560000	858,9400	21,4710
					21,4710
					43,26

10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Unid	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,00000000	33,5300	33,5300

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário
11901	CONCRETO BARRILETE DE 3 X 3				
11906	PREÇO 18X27 (2,127 X 10) (APROXIMADAMENTE 180LITROS)				
11916	SARRAFO DE 1"X4"	13,9000	M	4,7400	0,341000000
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	10,0100	M	5,0055	0,500000000
	TOTAL Material			62,7845	
	TOTAL			7,2995	
12391	PEDEREIRO	20,7700	H	15,5500	0,350000000
12543	SERVENTE	15,5500	H	5,4425	0,350000000
	TOTAL Mão de Obra			12,7135	
	TOTAL			11,8662	
C0840	CONCRETO PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	395,5400	M3	6,9475	0,030000000
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	228,2500	M3	14,7137	0,030000000
	TOTAL Serviços			94,21	
	VALOR:				

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário
10103	AREIA MEDIA	67,5000	M3	0,4869	0,007200000
10905	CEMENTO PORTLAND	0,5600	KG	1,6352	2,920000000
	TOTAL Material			2,1219	
	TOTAL			0,4869	
12301	PEDEREIRO	20,7700	H	4,8200	0,250000000
12543	SERVENTE	15,5500	H	10,9135	0,310000000
	TOTAL Mão de Obra			12,13	
	VALOR:				

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário
12421	AREIA 1	5,4900	KG	2,7450	0,500000000
	TOTAL Material			2,7450	
	TOTAL			2,7450	
12301	PEDEREIRO	20,7700	H	10,2950	0,500000000
12543	SERVENTE	15,5500	H	9,3920	0,600000000
	TOTAL Mão de Obra			20,3370	
	TOTAL			12,7435	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	509,7400	M3	14,7435	0,029000000
	TOTAL Serviços			14,7435	
	VALOR:			35,83	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Valor Unitário
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	1,8200	UN	0,8100	3,000000000
11920	TALA DE AJUSTE	0,2700	UN	36,9100	3,000000000
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	36,9100	M2	42,1550	1,000000000
	TOTAL Material			42,1550	
	TOTAL			42,1550	

13. C4654 - TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11830	MANUTENÇÃO	SEINFRA	11						4,6950
12943	SERVENITE	SEINFRA	H		0,30000000			13,5500	100,850
									TOTAL Itens de Obras: 100,850
									VALOR: 54,08

14. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,9900	0,9915	
12098	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,9000	13,1488	
						TOTAL Itens:	14,2880
						TOTAL	13,4160
						Preço Unitário	16,7700
						SEINFRA	20,7700
						SEINFRA	18,6160
						SEINFRA	30,0330
						TOTAL Itens de Obras	44,29
						VALOR:	44,29

16. C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	MRELA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	14,7200	0,2389	
10301	LETREIRO EM ZINCO 1,17X1,17X0,8MM	SEINFRA	UN	3,40000000	0,2500	0,6000	
10303	LETREIRO EM ZINCO GALVANIZADO N.26 DESENV.0,50M	SEINFRA	M	3,75000000	21,1500	15,8660	
10505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600	
11003	LETREIRO EM ZINCO	SEINFRA	L	0,00000000	24,9000	1,9992	
11003	LETREIRO EM ZINCO	SEINFRA	UN	3,03000000	0,6200	1,8600	
11003	LETREIRO EM ZINCO	SEINFRA	L	0,07000000	22,5000	1,5956	
12943	SERVENITE	SEINFRA	L			22,8470	
						TOTAL Itens:	22,8470
						TOTAL	18,4470
						Preço Unitário	16,7700
						SEINFRA	20,7700
						SEINFRA	16,6180
						SEINFRA	22,8470
						SEINFRA	3,1100
						TOTAL Itens de Obras	61,0200
						VALOR:	83,90

1. 98659 - EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESURA. AF_08/2018 (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001356	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,34750000	57,06	76,88	
00004491	PONTALLETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,01670000	11,28	22,70	
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29640000	18,31	5,40	
00004509	SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,10830000	5,71	12,03	
						TOTAL Itens:	117,01
						TOTAL	76,88
						Preço Unitário	14,54
						SEINFRA	14,54
						SEINFRA	14,54
						SEINFRA	14,54
						SEINFRA	14,54
						TOTAL Itens de Obras	85,49
						VALOR:	85,49



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

96928	ARMADURA DE BLOCO, VIGA (VALOR/METRO LINEAR) EM BARRAS DE AÇO CA-50, TIPO 3, COM REBARBAÇÃO, AF_08/2017	SINAPI	M3	0,36360000		388,728	141,16
91970	CONCRETO FCK = 20MPa, TIPO 12.7.3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA M-DIM BRITA 0 - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	1,24300000		36,11	44,90
88309	ESCALVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINUESCULADORA (INCLUINDO ESCALVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/2017	SINAPI	M3	1,33090000		20,82	27,70
91983	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52460000		19,63	10,29
91982	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	CHP	0,12010000		20,83	2,50
88316	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2016	SINAPI	H	0,78050000		16,57	13,23
	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H				54,28
						VALOR:	671,37

Comissão Central de Licitação e Pregões
 Folha N° 144
 Comissão Central de Licitação e Pregões
 Folha N° 678

2. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

10109	AREIA MEDIA	SINAPI	M3	0,00980000		67,5000	0,6615
10229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SINAPI	M2	13,00000000		1,5700	20,4100
10441	CAL HIDRATADA	SINAPI	KG	1,47000000		1,1000	1,6170
10306	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	1,47000000		0,5600	0,8232
						TOTAL Material:	23,5117
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						20,7700	6,9464
12381	FERRETO	SINAPI	H	0,32000000		15,5500	6,2200
12543	SERVENITE	SINAPI	H	0,40000000			12,8834
						TOTAL Mão de Obra:	38,38
						VALOR:	

3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

10183	AOO CA-50	SINAPI	KG	3,40000000		9,5000	32,3300
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SINAPI	KG	0,50000000		1,2200	7,9300
						TOTAL Material:	40,2600
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						16,7700	13,4160
10037	AJUDANTE	SINAPI	H	0,50000000		26,7700	61,9250
12391	PEDREIRO	SINAPI	H	2,55000000		15,5500	54,4250
12543	SERVENITE	SINAPI	H	3,50000000			119,7880
						TOTAL Mão de Obra:	160,00
						VALOR:	

4. C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

10108	AREIA GROSSA	SINAPI	M3	0,00800000		74,7200	0,5979
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SINAPI	M2	1,00000000		269,5200	269,5200
10805	CIMENTO PORTLAND	SINAPI	KG	3,20000000		0,5800	1,7920
						TOTAL Material:	276,8998
						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						20,7700	24,9240
12391	PEDREIRO	SINAPI	H	1,20000000			

6. C4766 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP = 2CM (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,002000000	74,7200	0,1494
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,300000000	0,5600	1,2880
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000000	222,6400	222,6400
TOTAL Material:					224,972	224,972
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,750000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,9475	22,9475
VALOR:					246,12	246,12

1. C0776 - CHIAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10005	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	0,5600	1,3608
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,106900000	20,7700	2,2170
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,150000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,5495	4,5495
VALOR:					6,14	6,14

2. C1923 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,600000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	21,7920
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,020000000	858,9400	17,1788
TOTAL Serviço:					17,1788	17,1788
VALOR:					38,97	38,97

3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,800000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	21,7920
Mão de Obra				Coefficiente	Preço Unitário	Total
10164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,025000000	658,8400	21,4710
TOTAL Serviço:					21,4710	21,4710
VALOR:					43,26	43,26



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16498	CERÂMICA ESMA. TAV. REFINADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00000000	34,1800	37,5980
					TOTAL Material:	37,5980
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	28,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	49,8480
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
					TOTAL Serviços:	15,0040
					VALOR:	103,45

5. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	21,8000	22,8900
					TOTAL Material:	22,8900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	893,8400	8,9384
C2273	SULFONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLAO CERAMICO - 1 DEMAO	SEINFRA	M2	1,00000000	12,9700	12,9700
					TOTAL Serviços:	21,9484
					VALOR:	98,93

6. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 35x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12113	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50300070	3,5900	2,0930
					TOTAL Material:	2,0930
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	9,36

1. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2019 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	8,86040000	32,98	225,50
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/AMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARVISTA	SINAPI	M2	1,00000000	729,89	729,89



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,356300000	20,82	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,177900000	16,57	2,94
					TOTAL SINAPI	10,35
					VALOR:	1.003,83

2. C2679 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E-8mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,100000000	1,2200	3,7820
11515	MASSA IGAS PARA CAXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,500000000	8,4100	12,6150
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	4,000000000	7,0600	28,2400
12259	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,000000000	235,4600	235,4600
					TOTAL Material	280,0970
					Preço Unitário	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,500000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,500000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra	77,0800
					VALOR:	357,18

3. C2670 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACRÍLICO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,356300000	450,00	374,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,177900000	0,36	4,35
					TOTAL Material	378,93
					Preço Unitário	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,519300000	20,12	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,259070000	16,57	4,29
					TOTAL SINAPI	15,09
					VALOR:	408,49

4. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

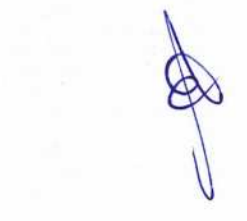
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,000000000	147,9500	147,9500
					TOTAL Material	147,9500
					Preço Unitário	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,500000000	20,7700	51,9250
					TOTAL Mão de Obra	77,0800
					VALOR:	225,04

5. C4666 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OSMO E BRANCA, - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)



FORNÃO PAVOANTE, INCLOR, COMBUSTIVO DE QUIMICO, PAINES E ACESSORIOS, COM
 PINTURA ELETROSTATICA COM TINTA PORFESSEL, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM
 POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

SEINFRA	M2	1,00000000	404,5200	
TOTAL Material:			404,5200	
VALOR:			404,52	



1. C0926 - CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)

10864	CORRIMAÇÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UNID	M	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	112,8700	TOTAL	112,8700
TOTAL Material:								112,8700		112,8700
VALOR:								112,87		112,87

1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UNID	UN	COEFICIENTE	15,00000000	PREÇO UNITÁRIO	0,7100	TOTAL	10,6500
TOTAL Material:								10,6500		10,6500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700	TOTAL	22,8470
12543	SERVEANTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	1,10000000	PREÇO UNITÁRIO	15,5500	TOTAL	17,1050
TOTAL Mão de Obra:								38,9520		38,9520
VALOR:								80,60		80,60

2. C4414 - EMPACOTAMENTO DA ÚLTIMA PLACA TELHA CERÂMICA (M)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700	TOTAL	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	15,5500	TOTAL	4,6650
TOTAL Mão de Obra:								10,8960		10,8960
10200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA SIPEX TRAÇÃO 129	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00200000	PREÇO UNITÁRIO	506,5000	TOTAL	1,0130
TOTAL Material:								1,0130		1,0130
VALOR:								11,91		11,91

3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	UNID	M3	COEFICIENTE	0,00250000	PREÇO UNITÁRIO	74,7200	TOTAL	0,1895
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,32400000	PREÇO UNITÁRIO	1,1000	TOTAL	0,3564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UNID	KG	COEFICIENTE	0,32400000	PREÇO UNITÁRIO	0,5800	TOTAL	0,1814
TOTAL Material:								0,7269		0,7269
12391	PEDREIRO	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,30000000	PREÇO UNITÁRIO	20,7700	TOTAL	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	UNID	H	COEFICIENTE	0,32000000	PREÇO UNITÁRIO	15,5500	TOTAL	4,9760
TOTAL Mão de Obra:								11,2070		11,2070
VALOR:								11,93		11,93

1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (TRPA, CAIBRO) (M2)

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
11024	PARTE DE PVC	3,50000000	M	5,7300
11024	PREÇO	0,10000000	KG	15,5400
11024	PREÇO	3,50000000	M	1,3500
	TOTAL Materiais			28,3340
10498	ALUDANTE DE CARPINTERIRO	0,70000000	H	18,7700
10498	CARPINTERIRO	0,70000000	H	20,7700
	TOTAL Mão de Obra			28,3780
	VALOR:			52,61

5. C-1876 - PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,05000000	L	17,1900
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	0,16000000	L	21,2100
	TOTAL Materiais			4,237
10045	ALUDANTE DE PINTOR	0,35000000	H	16,7700
12306	PINTOR	0,40000000	H	20,7700
	TOTAL Mão de Obra			14,3778
	VALOR:			18,43

5. 96116 - FORRO EM PÉRIAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF: 06/2017_P (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
0000431	PARAFUSO ZINCO, EM AÇO ZINCO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 1,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	2,19120000	UN	0,33
0000431	PARAFUSO 1/2" WALL, EM AÇO ZINCO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 1,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	0,01320000	CENTO	37,87
0000431	PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	0,03330000	CENTO	64,93
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/47 (0,35 MM) X 25 MM	1,32850000	UN	2,76
00039430	PENICILHA, REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	3,94590000	M	7,33
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M			28,21
	TOTAL Materiais			64,40
08278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,45990000	H	16,53
	TOTAL Serviços			4,28
	VALOR:			76,66

87298 - ARGAMASSA, TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 08/2019 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,27000000	M3	110,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	573,61000000	KG	0,59
	TOTAL Materiais			139,70
	VALOR:			338,42
	TOTAL Serviços			475,12



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURINO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,390000000	1,80	1,85
88930	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DURINO, AF_10/2014	SINAPI	CHIP	1,030000000	18,98	75,05
88937	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,420000000	16,98	74,18
				TOTAL Serviços:	VALOR:	556,30

2. CA439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 P/ PISO (M2)

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	1,100000000	43,4400	47,7840
				TOTAL Material:		47,7840
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
		SEINFRA	11	1,205000000	15,5500	18,6900
				TOTAL Mão de Obra:		43,5840
				TOTAL		15,0010
12543	SERVENTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,022000000	750,2000	16,6040
				TOTAL Serviços:		16,6040
				VALOR:		166,37

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

1315	AREIA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,422000000	3,5900	1,5150
				TOTAL Material:		1,5150
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,200000000	20,7700	4,1540
		SEINFRA	H	0,200000000	15,5500	3,1100
				TOTAL Mão de Obra:		7,2640
				VALOR:		8,78

4. CA819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TILOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,073700000	27,4607	2,0738
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,034100000	42,1649	0,1728
				TOTAL Equipamentos:		2,2466
10109	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,059800000	67,5000	3,8340
19099	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TILOLINHO/PAVIMENTO/ANDARAIA/EPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	FORTE	M2	1,003100000	35,4800	35,5900
		SEINFRA	M3	0,006500000	60,4600	0,3930
				TOTAL Material:		39,5170
12403	PO DE PEDRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H1	0,159500000	20,7700	3,3128

Comissão Central de Licitação e Preços
Folha Nº 150

Comissão Central de Licitação e Preços
Folha Nº 684

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1. CA690 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,5000	1,6403
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,9600	4,0936
					TOTAL Material:	6,7339
					PREÇO UNITARIO	TOTAL
					20,7700	20,7700
					15,5500	17,8825
					TOTAL Mão de Obra:	33,6525
					VALOR:	44,39

2. CA691 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,7200	0,1270
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,1000	1,3750
10306	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
10384	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
10385	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7600	1,7600
11412	LUVA REJUNÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11426	TE PVC SOLDADVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5500	1,5500
11428	TE PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,20000000	2,9100	3,5980
11433	TE PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,7100	8,0520
					TOTAL Material:	22,0128
					PREÇO UNITARIO	TOTAL
					16,7750	25,1550
					20,3200	30,4800
					15,5500	19,4375
					TOTAL Mão de Obra:	75,0725
					VALOR:	104,08

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,7200	0,1494
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,1000	1,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5800	0,8400
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3000	1,3000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8600	1,8600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8300	11,8300

Comitê Central de Licitação e Pregões
 Folha Nº 683
 Comitê Central de Licitação e Pregões
 Folha Nº 151

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12194	SEINFRA	M	1,6525		6,6500	1,6525
12195	SEINFRA	M	0,25000000			0,2500
TOTAL Material:					6,6500	1,6525
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000		16,7700	25,1650
12320	ENCANADOR	H	1,50000000		20,3200	30,4800
12543	SEINFRA	H	1,25000000		15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						75,0725
VALOR:						101,73

3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLINA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000		17,7100	17,7100
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04000000		0,2800	0,2352
1134	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLLUNA	UN	1,00000000		55,9100	55,9100
11579	PARAFUSO CROMADO P/EXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA, ARVUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000		7,5200	15,0400
11954	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000		129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00000000		77,3300	77,3300
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000		14,8900	14,8900
TOTAL Material:						351,7752
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75000000		16,7700	46,1175
12240	ENCANADOR	H	2,75000000		20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						453,77

C2997 - LANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Item de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/L=0,90m E=0,03m	M2	1,32000000		370,4400	489,9908
10915	CUBA DE AÇO INOX	UN	1,00000000		131,6100	131,6100
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,60000000		2,9200	1,7520
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,00000000		136,6200	136,6200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,00000000		31,6700	31,6700
TOTAL Material:						790,5328
12320	ENCANADOR	H	1,50000000		20,3200	30,4800
12391	PEDREIRO	H	1,40000000		20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	H	2,90000000		15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:						104,6530
VALOR:						1,1724
12170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00230000		509,7400	1,1724
TOTAL Serviço:						896,46

5. 18686 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA (UN)



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

ITEMS	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
CAIXA D'AGUA EM FIBRA ASS. CAP. 100L, COM TAMPA	1	UN	428,2500	428,2500
			TOTAL Material:	428,2500
			VALOR:	428,25

1.6. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00012814 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	1	UN	0,33000000	22,83	7,53
00012818 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	1	UN	0,22000000	6,77	1,48
00012818 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	1	UN	0,35000000	54,45	19,05
00012824 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	1	UN	0,22000000	13,62	2,99
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FEUDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (M4 7)	1	UN	3,00000000	0,09	0,15
00012826 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	1	UN	1,35000000	18,71	29,00
00012827 VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	1	UN	0,47000000	0,54	0,23
TOTAL Material:					60,43

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93202 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_03/2018	1	CH	0,01500000	17,92	0,27
93281 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CH DURNO. AF_03/2018	1	CH	0,01300000	10,95	0,24
93210 SERVIDOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,25000000	16,57	4,16
85323 LUBRIFICANTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,15000000	20,40	3,19
TOTAL Servicos:					7,86
VALOR:					68,29

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	1	KG	0,25000000	45,1600	1,1290
11889 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	1	L	0,04000000	38,2200	1,5380
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 6689)	1	M	1,01000000	10,8400	10,9404
TOTAL Material:					13,6074
10043 AJUDANTE DE ENCAIXADOR	1	UN	0,52000000	10,7700	8,7204
12320 ENCAIXADOR	1	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,89

8. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,28 ESP=10 cm	1	M2	0,80000000	120,3200	98,2560
C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 x 3,5mm	1	KG	0,78000000	12,7300	9,9284
C0840 CONCRETO P/BR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	1	M3	0,02520000	385,5400	9,9676
C2784 ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	1	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	1	M2	0,12000000	113,5900	13,6308

Comissão Central de Licitação e Pregões
Folha Nº 153

Comissão Central de Licitação e Pregões
Folha Nº 689

[Handwritten signatures and marks]

Item	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50000000	3,0000	4,5000
11503	MANIF. BULICHA ESPESURA 0,8MM	M2	0,10970000	56,1600	6,1608
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00150000	47,0800	0,0708
11872	SOLDA 50X50	KG	0,01050000	82,7300	0,8687
18036	TUBO COBRE DE 35MM CLASSE A	M	1,10000000	103,9600	114,3560
				TOTAL Material:	123,9881
				PREÇO UNITÁRIO	16,7700
				COEFICIENTE	0,51000000
				PREÇO UNITÁRIO	20,3700
				COEFICIENTE	0,51000000
				TOTAL Mão-de-Obra:	16,8158
				VALOR:	144,87

10. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	TELA GROSSA	M2	0,00400000	74,7200	0,2988
10111	LAJADA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10805	PORTLAND	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
10805	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
10805	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,0900	1,0900
10805	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,50000000	6,1000	0,1800
11242	TE PVC 2" PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12013	TE PVC 2" PARA ESGOTO DE 100MM (4')	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12013	TE PVC 2" PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33000000	10,9400	3,5772
12153	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	1,50000000	3,9100	5,8650
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") (NBR 5688)	M	0,50000000	6,6500	3,3250
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") (NBR 5688)	M			4,5881
				TOTAL Material:	50,3100
				PREÇO UNITÁRIO	16,7700
				COEFICIENTE	3,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	20,3200
				COEFICIENTE	3,00000000
				PREÇO UNITÁRIO	15,5500
				TOTAL Mão-de-Obra:	150,1489
				VALOR:	193,21

0.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO (UN)

Item	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIAX TENSÃO	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIAX TENSÃO	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIAX TENSÃO	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	36,8700	36,8700
				TOTAL Material:	127,4600

Comissão Central de Licitação e Pregões
 Comissão Central de Licitação e Pregões
 Folha Nº 688
 Folha Nº 154

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:			48,9480
VALOR:			172,61

3. C1047 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	13,9000
12312	ELETRICISTA	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:			34,6700
VALOR:			73,65

Item	Descrição	Quantidade	Valor
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,00000000	13,9000
12312	ELETRICISTA	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:			34,6700
VALOR:			229,88

0.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2 (H)

Item	Descrição	Quantidade	Valor
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2,50MM2 - 750V	1,02000000	1,3872
TOTAL Material:			1,3872
VALOR:			1,3872



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

11.1.062 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W (UN))

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11368	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
				TOTAL Material	40,2400
				TOTAL	18,4470
10042	SEINFRA	H	1,10000000	18,7700	22,8470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	41,2860
				TOTAL Mão de Obra	81,53
				VALOR:	129,77

5. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W (UN))

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
				TOTAL Material	41,2100
				TOTAL	18,4470
10042	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	22,8470
12312	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	41,2860
				TOTAL Mão de Obra	82,50
				VALOR:	123,71

11.1.03049 - PROJETO DE LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11372	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6500	32,6500
11373	SEINFRA	UN	1,10000000	74,1500	74,1500
11374	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
				TOTAL Material	236,1100
				TOTAL	33,5400
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	41,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	76,6880
				TOTAL Mão de Obra	301,29
				VALOR:	537,40

11.1.01389 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG (UN)

Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	641,0800	1,4400
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7200	643,1000
				TOTAL Material	643,1000
				TOTAL	6,7080
10043	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	8,1280
12320	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	14,5360
				TOTAL Mão de Obra	657,94
				VALOR:	1301,04



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11.2.04640 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário
SEINFRA	UN		

TOTAL

Descrição	Quantidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12394 - TINTA BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	0,00000000	16,4000			0,0000
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	31,1650	13,4160	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 - PINTOR	44,8710	20,7700	1,50000000	20,7700	20,7700
				TOTAL Mão de Obra	44,8710
				VALOR:	45,08

Descrição	Quantidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)	239,7000	239,7000	1,00000000	239,7000	239,7000
18246 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	10,3850	20,7700	0,50000000	20,7700	20,7700
12312 - ELETRICISTA	15,5500	15,5500	0,50000000	15,5500	15,5500
12543 - SERVENTE	15,1600	15,1600	0,50000000	15,1600	15,1600
				TOTAL Mão de Obra	15,1600
				VALOR:	237,43

Descrição	Quantidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11536 - PAINEL DE 3MM COM BUCHA PLÁSTICA	4,0000	0,7230	0,18075000	0,7230	0,7230
11537 - PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA	45,3000	45,3000	0,33300000	45,3000	45,3000
11538 - PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA	17,3500	17,3500	0,33300000	17,3500	17,3500
				TOTAL Material	4,4110
				TOTAL	6,2200
				TOTAL Mão de Obra	6,2200
				VALOR:	10,83

Descrição	Quantidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)	12,0800	12,0800	0,12000000	12,0800	12,0800
11430 - LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,5500	0,5500	0,25000000	0,5500	0,5500
11347 - LIXA PARA MADEIRAMASSA	21,2500	21,2500	0,17000000	21,2500	21,2500
12096 - TINTA LATEX	16,7700	16,7700	0,35000000	16,7700	16,7700
10045 - AJUDANTE DE PINTOR	20,7700	20,7700	0,40000000	20,7700	20,7700
12395 - PINTOR	14,1778	14,1778	0,40000000	14,1778	14,1778
				TOTAL Mão de Obra	14,1778
				VALOR:	19,38

Descrição	Quantidade	Valor	Coeficiente	Preço Unitário	Total
2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)	17,1900	17,1900	0,05000000	17,1900	17,1900
10035 - AGUARRAZ MINERAL	11,9100	11,9100	0,12000000	11,9100	11,9100
11488 - LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	0,5500	0,5500	0,25000000	0,5500	0,5500
				TOTAL	0,8595

Comissão Central de Licitação e Pregões
 Faixa Nº 157

Comissão Central de Licitação e Pregões
 Faixa Nº 691

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	ALDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3050
				TOTAL Mão de Obra	14,1745
				VALOR:	20,78

1.1. 96528 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_08/2017 (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,11200000	20,82	106,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,98300000	16,57	131,44
				TOTAL Serviço	237,87
				VALOR:	237,87

1.2. C4992 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
				TOTAL Material	159,8000
				TOTAL Serviço	169,5396
				VALOR:	319,3396

1.3. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11063	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00000000	14,0300	28,0600
				TOTAL Material	28,0600
				TOTAL Serviço	3,3540
				VALOR:	31,41

3.1.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

Item	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	9,5000	171,0000
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61630000	74,7200	46,1894
10280	BRITA	M3	0,61630000	76,1900	46,8569
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	368,60000000	0,5600	206,3800
11605	PEDRISCO	M3	0,28330000	73,3000	19,4357
				TOTAL Material	489,8530
				TOTAL Serviço	4,0000
				VALOR:	493,8530



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

12/4/3	SERVENTE	H	10,00000000	15,5600	156,2000
				TOTAL Itens de Obras	217,8100
				VALOR:	707,56

3.1.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003132	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 200 X 100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,30000000	57,05	76,23
0004451	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PILAS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30000000	11,26	25,56
0004451	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20000000	18,31	3,80
0004451	SERVICO 2,5 X 7,5 CM EM PUNTO, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25700000	3,94	36,39
				TOTAL Materiais		142,68
				TOTAL		76,23

3.1.7. 103669 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 26 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0003408	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C26, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9993)	SINAPI	M3	1,10300000	517,08	570,33
				TOTAL Materiais		570,33

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,62	4,23
88262	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18000000	20,59	24,28
91633	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25600000	19,63	5,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,06300000	20,83	1,31
				TOTAL Serviços		34,83
				VALOR:		177,23



TOTAL Serviços	228,37
VALOR:	796,60

13.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,015000000	67,6000	1,0125
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,180000000	1,1000	2,3980
I0005 CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000000	0,5600	1,2208
I2091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000000	0,6900	17,0000
TOTAL Material:				21,6313
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	1,000000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	H	1,200000000	15,5500	17,4180
TOTAL Mão de Obra:				38,1880
VALOR:				59,82

13.3.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0005 CIMENTO PORTLAND	KG	2,400000000	0,5600	1,3440
I1995 PEDRISCO	M3	0,067000000	73,5000	0,5173
TOTAL Material:				1,8613
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	0,200000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,250000000	16,5500	3,9880
TOTAL Mão de Obra:				8,1420
VALOR:				10,00

3.3.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,500000000	23,7730	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,500000000	16,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	0,020000000	858,8400	17,1768
I2543 SERVENTE	H	0,020000000	17,1788	17,1788
TOTAL:				38,97

3.3.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,600000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,600000000	16,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920
Mão de Obra				
I2391 PEDREIRO	H	0,025000000	858,8400	21,4710
I2543 SERVENTE	H	0,025000000	17,1788	17,1788
TOTAL:				38,97



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR: 43,28

3.3.4. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16408 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,1800	37,5980
TOTAL Material:					37,5980
Mo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480
TOTAL					88,4460
envio	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	750,2000	15,0040
TOTAL Serviço:					15,0040
VALOR:					103,45

3.3.5. C4129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,5900	2,0930
TOTAL Material:					2,0930
Mo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					9,36

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,5000	0,4860
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6352
TOTAL Material:					2,1212
Mo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130
VALOR:					12,13

3.3.7. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL Material:					2,7450
Mo de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370
VALOR:					23,0820



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

0,00000000	500,7400	12,4535
TOTAL	12,4535	
VALOR:		38,83

13.4.1. 91338 - PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMERI, COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007569	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN		4,81600000	0,67
00036988	GUARNICAO / MOLDURA / ARGAMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 26, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	32,99	225,99
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMERI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	M2	1,00000000	729,89	729,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,89280000	38,94	34,39
TOTAL Material:					833,48

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	20,82	7,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17790000	18,57	2,94
TOTAL Servico:					10,35
VALOR:					1.003,83

3.4.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATERIA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036986	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 26, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BATERIA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA DE 6 A 7 CM, COM VIDRO SEM GUARNICAO	UN	0,83330000	450,00	374,98
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 - MM	UN	9,20000000	0,28	2,39
00039981	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,69330000	25,73	18,03
TOTAL Material:					395,40
TOTAL Servico:					15,29
VALOR:					408,49

14.3. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000000	379,2500	379,2500
11680	PARAFUSO FRANCES 127 X8 COM 2 PORCAS	UN	4,00000000	5,8700	23,4800
TOTAL Material:					402,7300

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
82991	PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
82543	SERVENTE	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600
VALOR:					450,49



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	230,11	230,11
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	23,11	138,66
TOTAL Material:					372,77
TOTAL Serviço:					24,11
VALOR:					401,88

13.5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	SEINFRA	M	3,50000000	5,7300	20,0550
10519	SEINFRA	M	1,33000000	18,1300	24,1129
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	15,5400	1,8648
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,3500	4,7250
12045	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:					74,1877
TOTAL Serviço:					16,7700
VALOR:					151,68

3.6.2. C1876 - PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11613	SEINFRA	L	0,16000000	21,2100	3,3936
TOTAL Material:					4,2531
TOTAL Serviço:					16,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700
VALOR:					18,43

1.6.3. 100362 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. - 07/2019 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004400	SINAPI	M	12,00000000	20,85	247,80
00040923	SINAPI	PAR	2,00000000	126,46	252,92
00021142	SINAPI	UN	1,00000000	36,06	36,06

Comissão Gestora do Licitação e Pregões
 Comissão Gestora do Licitação e Pregões
 Folha N° 163
 Folha N° 692

[Handwritten signatures and marks]

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total	
00004544	PAVIMENTO HORMEÃO: ALÍZCO ZINCO, DIÂMETRO 12 MM, COM PRIMEIRO 150 GAL, COM FORÇA CERTIVADA E ARMAÇÃO DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	LN	8,00000000	20,43	227,34
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARÇA 19 X 36 (3/14 X 9)	SINAPI	KG	2,00000000	18,29	36,58
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	13,00000000	4,90	63,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,00000000	18,34	55,02
00004425	VIGA NAO APARELHADA 9 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	11,00000000	27,45	301,95
00004472	VIGA NAO APARELHADA 9 X 16 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,50000000	34,29	291,46
	TOTAL Material				1.512,83	
98239	ALUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,18800000	16,92	87,78
98282	CARPINTIEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,48200000	20,59	462,80
92281	INSTALÇÃO DE TESCOIRA JNTERIA OU MEIA BARRADA, EM MADEIRA NAO APARELHADA, PARA VLOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	UN	1,00000000	515,38	515,38
	TOTAL Servicos				1.068,88	
	VALOR:				2.579,69	

13.5.4. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2800	6,1272
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,7700	36,7700
11891	PONTALETE/BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6100	16,3930
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 1,0) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,8000	0,4140
11816	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7400	4,5978
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66000000	10,0100	6,5005
	TOTAL Material				79,8888	
	TOTAL				7,2895	
12391	PREDEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,2895
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5600	5,4425
	TOTAL Mão de Obra				12,7780	
	TOTAL				11,8692	
COB40	CONCRETO PVI8R, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,5400	6,9475
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	18,7137
	TOTAL Servicos				102,23	
	VALOR:				102,23	

6.1. 87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Item	Descrição	Quantidade	Valor	Valor Unitário	Total	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO LIXADA/FORNECEDOR (RETRABO NA LIXADA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	110,00	139,70
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	0,59	338,42
	TOTAL Material				478,12	
	TOTAL				1,28	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,39000000	0,38	1,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,03000000	1,80	1,85



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE SEINFRA	UNID M2	COEFICIENTE 1,100000000	PREÇO UNITÁRIO 43,4400	TOTAL 47,7840
					TOTAL Material:	47,7840
					TOTAL Serviço:	73,318
					VALOR:	558,30

3.6.2. C1439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,200000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 24,9240
12543	SERVEANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 1,200000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	43,5840
C1429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,020000000	PREÇO UNITÁRIO 750,2000	TOTAL 15,0040
					TOTAL Serviço:	16,6900
					VALOR:	106,37

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

10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 0,422000000	PREÇO UNITÁRIO 3,5900	TOTAL 1,5150
					TOTAL Material:	1,5150
11328	LADRILHISTA	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,200000000	PREÇO UNITÁRIO 20,7700	TOTAL 4,1540
12543	SERVEANTE	FONTE SEINFRA	UNID H	COEFICIENTE 0,200000000	PREÇO UNITÁRIO 15,5500	TOTAL 3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	8,78

3.7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P1)

10108	AREIA GROSSA	FONTE SEINFRA	UNID M3	COEFICIENTE 0,003500000	PREÇO UNITÁRIO 74,7200	TOTAL 0,2615
10441	CAL HIDRATADA	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 2,500000000	PREÇO UNITÁRIO 1,1000	TOTAL 2,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	FONTE SEINFRA	UNID KG	COEFICIENTE 2,500000000	PREÇO UNITÁRIO 0,6900	TOTAL 1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO 0,6900	TOTAL 1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 4,000000000	PREÇO UNITÁRIO 1,7600	TOTAL 7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO 4,9900	TOTAL 4,9900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 2,000000000	PREÇO UNITÁRIO 1,5500	TOTAL 3,1000
11428	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X29MM	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO 2,9600	TOTAL 2,9600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	FONTE SEINFRA	UNID UN	COEFICIENTE 1,000000000	PREÇO UNITÁRIO 3,3300	TOTAL 3,3300
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 28MM (3/4")	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 1,200000000	PREÇO UNITÁRIO 2,9900	TOTAL 3,5880
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	FONTE SEINFRA	UNID M	COEFICIENTE 5,000000000	PREÇO UNITÁRIO 6,7100	TOTAL 33,5500
					TOTAL Material:	64,1389
					TOTAL Serviço:	50,3100
					VALOR:	114,4489



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]