

2207
2206
Central de Licitação
SEMPRE

12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,25	31,26	
Mão de Obra				TOTAL Material:		742,88	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48035000	20,32	30,08	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38166000	20,77	28,70	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,66201000	15,55	44,50	
Serviço				TOTAL Mão de Obra:		103,28	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,77	1,15	
						TOTAL Serviço:	1,15
						VALOR:	847,31

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

Material				TOTAL Material:		346,58	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,31	127,31	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,32	76,32	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,79	14,79	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		100,66	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71397500	16,77	45,51	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71397500	20,32	55,15	
						VALOR:	447,24

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

Material				TOTAL Material:		658,51	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,76	390,76	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,74	206,74	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,48	17,48	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,28	0,16	
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,40	14,80	
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,57	28,57	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		73,21	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97380000	16,77	33,10	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97380000	20,32	40,11	
						VALOR:	731,72

10.1. 101882 - GALVANIZADO PARA 30 DISJUNTORES DE EMBUTIR. DIN 225 A COM - FORNECIMENTO BARRAMENTO TRIFÁSICO. E (UN)

Material				TOTAL Material:		1.276,99	
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	1.276,99	1.276,99	
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		27,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	19,25	12,21	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63420000	23,42	14,85	
Serviço				TOTAL Serviço:		12,83	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,01940000	661,24	12,83	
						VALOR:	1.316,88

10.2. C1085 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material				TOTAL Material:		50,46	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,46	50,46	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		22,23	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	16,77	9,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30	
						VALOR:	72,69

10.3. C1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material				TOTAL Material:		50,46	
I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,46	50,46	
Mão de Obra				TOTAL Mão de Obra:		22,23	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	16,77	9,93	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30	
						VALOR:	72,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rng: 061927395-0
CRUBA/CE

10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,46	50,46
Mão de Obra					TOTAL Material:	50,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	16,77	9,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	22,23
					VALOR:	72,69

10.4. C1082 - DISJUNTORBIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,46	50,46
Mão de Obra					TOTAL Material:	50,46
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	16,77	9,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
					TOTAL Mão de Obra:	22,23
					VALOR:	72,69

10.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
Mão de Obra					TOTAL Material:	77,01
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96070000	16,77	49,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96070000	20,77	61,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46725000	15,55	38,37
					TOTAL Mão de Obra:	149,51
					VALOR:	226,52

10.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,34	1,37
Mão de Obra					TOTAL Material:	1,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10855900	16,77	1,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10855900	20,77	2,25
					TOTAL Mão de Obra:	4,07
					VALOR:	5,44

10.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,29	2,34
Mão de Obra					TOTAL Material:	2,34
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11842800	16,77	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11842800	20,77	2,45
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	6,79

10.8. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,71	39,71
Mão de Obra					TOTAL Material:	39,71
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08559000	18,77	18,21
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08559000	20,77	22,55
					TOTAL Mão de Obra:	40,76
					VALOR:	80,47

10.9. C4810 - SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTENCIA MINIMA 60W (UN)

19125	PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MINIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,55	335,55
					TOTAL Material:	335,55
					VALOR:	335,55

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28297000	16,77	21,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,28297000	20,77	26,65
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77642000	20,77	36,90
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,36856000	15,55	36,83
TOTAL Material:					335,55
TOTAL Mão de Obra:					121,90
VALOR:					457,45

11.1. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	633,25	633,25
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
TOTAL Material:					634,67
TOTAL Mão de Obra:					14,64
VALOR:					649,31

11.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,19	0,49
TOTAL Material:					0,49
TOTAL Mão de Obra:					43,99
VALOR:					44,48

11.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	236,56	236,56
TOTAL Material:					236,56
TOTAL Mão de Obra:					17,92
VALOR:					254,48

11.4. C4850 - PLACA INDICAÇÃO EM ACRÍLICO DE ROTA DE FUGA 26X13CM PARA SINALIZAÇÃO COM (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,71	2,84
19150 PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	SEINFRA	UN	0,03380000	44,71	1,51
TOTAL Material:					4,35
TOTAL Mão de Obra:					6,14
VALOR:					10,49

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,92	1,43
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,97	3,56
TOTAL Material:					5,13
TOTAL Mão de Obra:					13,99
VALOR:					19,12

12.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85
11498 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,75	1,41
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13
TOTAL Material:					6,53
TOTAL Mão de Obra:					13,99
VALOR:					20,52

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRACK/CE

TOTAL Mão de Obra:	13,99
VALOR:	20,52

12.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100		TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,51	3,90
Mão de Obra							TOTAL Material:
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09869000	16,77	1,66
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
							TOTAL Mão de Obra:
							VALOR:

12.4. 88488 - APLICAÇÃO ACRÍLICA EMMANUAL TETO. DUAS DE PINTURA DE MÃOS. COM AF 06/2014 TINTA LÁTEX (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356		TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,90	6,90
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:
88310		PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,39	5,95
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,50	1,57
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
							VALOR:

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035		AGUARRAZ MINERAL					
11100		ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,04000000	16,95	0,68
11199		FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	24,66	3,95
11347		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,13000000	12,51	1,63
Mão de Obra							TOTAL Material:
10045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	0,54	0,22
12395		PINTOR	SEINFRA	H	0,34541500	16,77	5,79
			SEINFRA	H	0,39476000	20,77	8,20
							TOTAL Mão de Obra:
							VALOR:

13.1. 93204 - CINTA EM CONCRETO DE AMARRAÇÃO AF 03/2016 DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	8,68	0,03
00039017		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,22	1,32
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,16	8,34
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,60	3,17
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
Serviço							TOTAL Material:
94970		CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	459,49	7,08
92802		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	13,02	10,29
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	173,86	34,77
							TOTAL Serviço:
							VALOR:

13.2. C0047 - ALVENARIA ARGAMASSA DE BLOCOMISTA DE CERÂMICO CAL HIDRATADA. FURADO ESP=9(9x19x39)cmcm (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA					
10229		BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	M3	0,00980000	66,62	0,65
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
Mão de Obra							TOTAL Material:
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31580800	20,77	6,56
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,39476000	15,55	6,14
							TOTAL Mão de Obra:
							VALOR:

13.3. C0776 - CHAPISCOS/PENEIRAR/TRAÇO ARGAMASSA 1:3 ESP.=DE 5mm CIMENTO/PAREDE E AREIA (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09869000	20,77	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14803500	15,55	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	6,10

13.4. C3023 - EMBOÇOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59214000	15,55	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	21,51
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,30	16,93
					TOTAL Serviço:	16,93
					VALOR:	38,44

13.5. C3028 - REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59214000	15,55	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	21,51
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,30	21,16
					TOTAL Serviço:	21,16
					VALOR:	42,67

14.1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04934500	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49345000	15,55	7,67
					TOTAL Mão de Obra:	8,69
					VALOR:	8,69

14.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário						
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,86	0,52
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,52
Material						
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,95	4,79
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,24	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,55	0,44
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,97	2,70
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,33	3,63
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,71	1,74
					TOTAL Material:	15,24
Mão de Obra						
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74017500	16,77	12,41
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,13493500	20,77	23,57
					TOTAL Mão de Obra:	35,98
					VALOR:	51,74

14.4.1. C2077 - QUADRODIVISÕES.DEC/BARRAMENTODISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 (UN)						
Material						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,97	31,97
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,44	31,44
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,99	25,99
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,39	36,39
					TOTAL Material:	125,79
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18428000	16,77	19,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18428000	20,77	24,60
					TOTAL Mão de Obra:	44,46
					VALOR:	170,25

14.4.2. C1093 - DISJUNTORMONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
Material						
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
					TOTAL Material:	9,38
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607000	16,77	4,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607000	20,77	6,15
					TOTAL Mão de Obra:	11,12
					VALOR:	20,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

TOTAL Mão de Obra:	11,12
VALOR:	20,50

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,45	3,80
Mão de Obra							TOTAL Material:
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607000	16,77	4,97
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607000	20,77	6,15
TOTAL Mão de Obra:							11,12
VALOR:							14,92

14.4.4. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957		CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
Mão de Obra							TOTAL Material:
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09869000	16,77	1,66
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09869000	20,77	2,05
TOTAL Mão de Obra:							3,71
VALOR:							5,70

14.4.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173		FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,29	2,34
Mão de Obra							TOTAL Material:
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11842800	16,77	1,99
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11842800	20,77	2,46
TOTAL Mão de Obra:							4,46
VALOR:							6,79

14.4.6. 101666 - METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,04200000	3,43	0,14
00003752		LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	1,00000000	93,42	93,42
00012273		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	1,00000000	125,98	125,98
00012318		REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	1,00000000	179,80	179,80
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	19,25	11,33
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58880000	23,42	13,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							25,12
VALOR:							424,46

14.5.1. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853		CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,54	0,77
I1514		MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	29,18	4,38
I1574		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,72	2,44
Mão de Obra							TOTAL Material:
I0047		AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,93755500	16,77	15,72
I2070		TELHADISTA	SEINFRA	H	0,93755500	20,77	19,47
TOTAL Mão de Obra:							35,19
VALOR:							42,78

14.5.2. C4554 - TELHA DE ALUMINIO. TRAPEZOIDAL e = 0.7mm (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215		GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,80	5,40
I1920		TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
I8434		TELHA DE ALUMINIO. TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,43	36,43
Mão de Obra							TOTAL Material:
I1530		MONTADOR	SEINFRA	H	0,29607000	20,77	6,15
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,29607000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:							10,75
VALOR:							53,39

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rng: 061927395-0
 CREA/CE



14.6.1. C0776 - CHAPISCOS/PENEIRAR/TRAÇOARGAMASSA1:3 ESP.=DE 5mmCIMENTO/PAREDEE AREIA (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,75
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09839000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14803500	15,55	2,30
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
						VALOR: 6,10

14.6.2. C1220 - EMBOÇOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
					TOTAL Material:	6,97
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78952000	15,55	12,28
					TOTAL Mão de Obra:	24,58
						VALOR: 31,55

14.6.3. C3028 - REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59214000	15,55	9,21
					TOTAL Mão de Obra:	21,51
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,30	21,16
					TOTAL Serviço:	21,16
						VALOR: 42,67

14.7.1. 100773 - CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM (KG)						
Equipamento Custo Horário						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	147,77	0,18
93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	316,56	0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,62
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,15980000	10,55	1,79
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,05820000	10,59	0,72
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	47,32	0,04
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	12,00	9,14
					TOTAL Material:	11,69
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	14,70	0,03
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	17,74	0,09
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	23,83	0,16
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,28
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF 01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	26,48	5,88
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	SINAPI	M2	0,22190000	10,30	2,29
					TOTAL Serviço:	8,17
						VALOR: 20,76

14.8.1. 100752 - A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06060000	47,02	2,85
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,40390000	75,80	30,62
					TOTAL Material:	33,47
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42980000	24,39	10,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,48
						VALOR: 43,95

14.8.2. 102494 - PINTURADEMÃOS.DEINCLUSOPISO COMPRIMERINTAEPOXI.EPOXI.AF 05/2021APLICAÇÃO MANUAL. 2 (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	47,02	3,01
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,46	0,07

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	114,13	23,01
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	75,80	24,41
Mão de Obra com Encargos Complementares					50,50
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	24,39	6,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	17,60	2,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,73
VALOR:					59,23

14.9.1. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,57	1,11
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,71	1,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,70	10,81
TOTAL Material:					13,47
Mão de Obra					
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51318800	16,77	8,61
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51318900	20,32	10,43
TOTAL Mão de Obra:					19,04
VALOR:					32,51

14.9.2. C2934 - RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,05	14,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,81
Serviço					
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,48000000	118,56	56,91
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,77	12,54
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,48000000	21,97	10,55
TOTAL Serviço:					80,00
VALOR:					94,81

14.9.3. 94228 - DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE (M)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,21	0,35
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,24	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,62
Material					
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	48,41	50,83
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	18,46	0,24
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	66,64	0,16
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	43,35	3,51
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	230,28	20,73
TOTAL Material:					75,47
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,60	6,53
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,63	6,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,80
VALOR:					88,89

14.10.1. 102363 - (MONTANTES COM DIÁMETRO COM 1 1/2", DIÁMETRO COM TELA 2", DETRAVESSAS ARAME GALVANIZADO, E ESCORAS (M2))

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,37	1,62
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÁMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	45,44	0,11
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	46,27	47,21
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	48,99	42,63
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	82,07	50,10
TOTAL Material:					141,67
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	23,00	22,48
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	17,60	17,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,68
Serviço					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	389,81	1,75
					TOTAL Serviço:	1,75
					VALOR:	183,10

14.10.2. C4592 - ALVENARIA FURADO C/ ARGAMASSA DE EMBASAMENTO CIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45	
					TOTAL Material:	157,45
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,38865000	20,77	174,23	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,07948000	15,55	141,19	
					TOTAL Mão de Obra:	315,42
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,22	130,57	
					TOTAL Serviço:	130,57
					VALOR:	603,44

14.10.3. C0777 - CHAPISCO 1:4 ESP.= 7mmC/ ARGAMASSA/ PAREDE DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,55	1,32	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	72,93	0,51	
					TOTAL Material:	1,83
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19738000	20,77	4,10	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25264640	15,55	3,93	
					TOTAL Mão de Obra:	8,03
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,30	16,93	
					TOTAL Serviço:	16,93
					VALOR:	9,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59214000	15,55	9,21	
					TOTAL Mão de Obra:	21,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	846,30	16,93	
					TOTAL Serviço:	16,93
					VALOR:	38,44

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59214000	15,55	9,21	
					TOTAL Mão de Obra:	21,51
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,30	21,16	
					TOTAL Serviço:	21,16
					VALOR:	42,67

14.11.1. 00010527 - E ALTURA DE *1.00* M. INCLUINDO DIAGONAL. BARRAS DE (MXMES)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010527 LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1.00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	1,00000000	10,86	10,86	
					TOTAL Equipamento:	10,86
					VALOR:	10,86

14.11.2. C0865 - CONJUNTO NAVAL. MODELO DE TABELAS OFICIAL. P/1.05X1.80M. BASQUETE ESP. EM COMPENSADO 18MM (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,42	1,68	
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,28	1,12	
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1.05X1.80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.244,36	1.244,36	
					TOTAL Material:	1.247,16
					VALOR:	1.247,16

14.11.3. I1139 - MASSA PLÁSTICA. PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO. (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.866,77	1.866,77	
					TOTAL Material:	1.866,77

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRU/CE



VALOR: 1.866,77

14.11.4. C1349 - 2.00EM TUBOM EMDETUBO1". PINTURADE ACO GALVANIZADOEM PRIMER COM3" COMTINTAREQUADROESMALTE (CJ)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.460,53	3.460,53
					TOTAL Material:	3.460,53
					VALOR:	3.460,53

14.11.5. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,57	10,57
					TOTAL Material:	10,57
					VALOR:	10,57

14.11.6. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,12	129,12
Mão de Obra					TOTAL Material:	129,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49345000	20,77	10,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49345000	15,55	7,67
					TOTAL Mão de Obra:	17,92
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,38	62,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.- 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,10	7,63
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,49	20,61
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,42	38,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,67	3,66
					TOTAL Serviço:	131,96
					VALOR:	279,00

15.1. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,12	129,12
Mão de Obra					TOTAL Material:	129,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49345000	20,77	10,25
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49345000	15,55	7,67
					TOTAL Mão de Obra:	17,92
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	103,38	62,03
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,10	7,63
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,49	20,61
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,42	38,03
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,67	3,66
					TOTAL Serviço:	131,96
					VALOR:	279,00

15.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,05
Material						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,38	314,23
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,92	5,85
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,74	36,87
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,19	12,03
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	3,30000000	1,09	7,94
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	KG	7,28000000	29,18	96,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	3,30000000	0,55	61,60
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	KG	112,00000000	7,25	13,05
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	L	0,85000000	17,95	15,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	KG	1,10000000	24,66	27,13
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	L	1,10000000	50,23	218,50
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	M2	4,35000000	1,67	3,51
					TOTAL	502,30

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sarsiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	72,93	27,71
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,62	6,13
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,68	10,53
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	86,99	956,89
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,06	1.229,13
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,85000000	22,28	18,94

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,30934600	16,77	38,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,45415000	16,77	57,93
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,30934600	20,77	47,97
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,45415000	20,77	71,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,42795000	20,77	112,74
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,88497900	20,77	39,15
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,33625000	15,55	191,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra:	618,02
					VALOR:	3.679,66

15.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59085000	15,55	10,74
					TOTAL Mão de Obra:	10,74
					VALOR:	10,74

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,92%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2023-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 01 de março de 2023

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.645,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %
			9.161,25	9.161,25	9.161,25	9.161,25	36.645,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.991,12	100,00%				100,00' %
			24.991,12				24.991,12
3	PÓRTICO FACHADA	15.144,41			50,00%	50,00%	100,00' %
					7.572,21	7.572,20	15.144,41
4	ALVENARIA	7.499,52		100,00%			100,00' %
				7.499,52			7.499,52
5	REVESTIMENTOS	106.971,03	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %
			32.091,31	32.091,31	42.788,41		106.971,03
6	ESQUADRIAS	147.948,85			50,00%	50,00%	100,00' %
					73.974,43	73.974,42	147.948,85
7	COBERTURAS	92.228,11	50,00%	50,00%			100,00' %
			46.114,06	46.114,05			92.228,11
8	PISOS	173.951,91	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %
			34.790,38	52.185,57	52.185,57	34.790,39	173.951,91
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	40.000,45	50,00%	50,00%			100,00' %
			20.000,23	20.000,22			40.000,45
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	65.185,44	30,00%	30,00%	40,00%		100,00' %
			19.555,63	19.555,63	26.074,18		65.185,44
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	4.829,08				100,00%	100,00' %
						4.829,08	4.829,08
12	PINTURAS	48.782,77			60,00%	40,00%	100,00' %

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



					29.269,66	19.513,11	48.782,77
13	AMPLIAÇÃO MURO	5.866,10	100,00%				100,00%*
							5.866,10
14	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA	308.491,53	40,00%	40,00%	20,00%		100,00%*
				123.396,61	123.396,61	61.698,31	308.491,53
15	SERVIÇOS FINAIS	29.279,47					100,00%*
							100,00%*
					29.279,47		29.279,47
		1.107.814,79	315.966,69	310.004,16	302.724,02	179.119,92	
			315.966,69	625.970,85	928.694,87	1.107.814,79	1.107.814,79

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA R.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CE/CE



CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,92%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2023-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 01 de março de 2023

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
	TOTAL	0,00	0,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriatos	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
	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		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
	TOTAL	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRUBA/CE



A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,66
B5	Licença Paternidade	11,03	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,05
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	12,35	9,33
		0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72	1,30
C5	Indenização Adicional	2,87	2,17
		0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,12	3,20
		0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%
A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE GUAIBUA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,92%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2023-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAIBUA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAIBUA-CE.

Morada Nova – CE, 01 de março de 2023

5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,


ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRUA/CE

LOTE 02

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,92%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2023-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

Morada Nova – CE, 01 de março de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	COM-57563613	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	71,78	90,39	7.178,00	9.039,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,24	13,91	17,52	128,53	161,88
2.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSA	SEINFRA	M2	293,75	8,69	10,94	2.552,69	3.213,63
2.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	M2	107,30	22,61	28,47	2.426,05	3.054,83
2.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICAS	SEINFRA	M2	122,01	43,48	54,75	5.304,99	6.880,05
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	M2	93,76	24,35	30,66	2.283,06	2.874,68
2.6	C1046	DEMOLIÇÃO DE FIBROCIMENTO DE COBERTURA C/ TELHAS ONDULADAS DE	SEINFRA	M2	139,85	4,35	5,48	608,35	766,38
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	139,85	24,17	30,43	3.380,17	4.255,64
2.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE REAPROVEITAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/	SEINFRA	M3	6,01	52,18	65,71	313,60	394,92
3		PORTICO FACHADA							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,11	44,96	56,61	4,95	6,23
3.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	94,00	82,69	104,12	7.772,86	9.787,28
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,75	417,28	525,44	312,96	394,08
3.4	C1399	FORMA 12mm UTIL PLANAS X CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=	SEINFRA	M2	12,80	94,66	119,20	1.211,65	1.525,76
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,55	13,94	17,55	621,03	781,85
3.6	C0843	CONCRETO ADQUIRIDO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,57	419,85	528,68	239,31	301,35
3.7	C0047	ALVENARIA ARGAMASSA DE BLOCO MISTA DECERAMICO CAL HIDRATADA FURADO ESP=9(9x19x39)cmcm	SEINFRA	M2	1,83	35,91	45,22	65,72	82,75
3.8	C0776	CHAPIS COS/PENEIRAR C/ TRAÇO ARGAMASSA 1:3 ESP.=DE 5mm CIMENTO P/ PAREDE E AREIA	SEINFRA	M2	3,66	6,10	7,68	22,33	28,11
3.9	C1220	EMBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	3,66	31,54	39,72	115,44	145,38
3.10	C3028	REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	3,66	42,66	53,72	156,14	196,62
3.11	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,48	92,94	117,03	509,31	641,32
3.12	C0778	CHAPIS COS/PENEIRAR TRAÇO C/ ARGAMASSA 1:3 ESP.=5DEmm CIMENTO P/ TETO E AREIA S/	SEINFRA	M2	10,95	11,97	15,07	131,07	165,02
3.13	C2113	REBOCOPENEIRADAC/ ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ESP.=5DE CALmmEMP/ TETO PASTA E AREIA	SEINFRA	M2	10,95	25,25	31,79	276,49	348,10
3.14	C4431	CERÂMICA 10x10cm (100ESMALTADAcm²) - DECORATIVAC/ ARG. CIMENTOP/ PAREDE E AREIA ATÉ	SEINFRA	M2	6,91	101,14	127,36	698,88	880,06
3.15	C1102	EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	6,91	10,58	13,32	73,11	92,04
3.16	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	226,47	285,17	226,47	285,17
4		ALVENARIA							
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	18,00	157,83	198,74	2.840,94	3.577,32
4.2	103333	NA ARGAMASSA HORIZONTAL DE ASSENTAMENTO DE 9X14X19 CM (ESPESSURA COM PREPARO 9 CM) MANUALE	SINAPI	M2	15,75	98,83	124,45	1.556,57	1.960,09
5		REVESTIMENTOS							
								38.378,01	48.327,50

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CE/CE



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
 Avenida Mancel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
 Morada Nova – CE
 E-mail: eletcamp@gmail.com
 Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

5.1	C0776	CHAPISCOS/PENEIRAR/TRAÇOCARGAMASSA1:3 ESP.=DE5mmCIMENTO/ PAREDEE AREIA	SEINFRA	M2	293,75	6,10	7,68	1.791,88	2.256,00
5.2	C1220	EMBOÇOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	293,75	31,54	39,72	9.264,88	11.667,75
5.3	C3408	REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	293,75	34,05	42,88	10.002,19	12.586,00
5.4	C4434	CERÂMICAAREIA ACIMAESMALTADADE 30x30cmRETIFICADA(900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTO/ PAREDEE	SEINFRA	M2	144,47	112,11	141,17	16.196,53	20.394,83
5.5	C1123	EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	144,47	7,77	9,78	1.122,53	1.412,92
6 ESQUADRIAS									
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	769,76	969,28	3.079,04	3.877,12
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	746,17	939,58	1.492,34	1.879,16
6.3	00004948	REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO.	SINAPI	M2	6,40	579,23	729,37	3.707,07	4.667,97
6.4	C4556	TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM	SEINFRA	M2	5,25	497,94	614,41	2.561,69	3.225,65
6.5	C4730	MESTURACHUMBADOS. REVESTIDOSEM EMBASEPOLIESTERDE CONCRETOPOR PROCESSOEXCLUSIVODE	SEINFRA	M	12,50	206,86	260,48	2.585,75	3.256,00
6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,00	84,08	105,87	504,48	635,22
6.7	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVAE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	SINAPI	M2	8,40	806,84	1.015,97	6.777,46	8.534,15
7 COBERTURAS									
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA. CAIBRÔ. LINHA)	SEINFRA	M2	139,85	149,63	188,41	33.446,39	42.114,35
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	16,55	11,75	14,80	194,46	244,94
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,10	11,77	14,82	399,59	490,54
7.4	C1876	PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	139,85	18,19	22,90	2.543,87	3.202,57
7.5	96116	COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	126,86	74,04	93,23	9.392,71	11.827,16
8 PISOS									
8.1	C4439	CERÂMICAAREIA ACIMAESMALTADADE 30x30cmRETIFICADA(900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTO/ PISOE	SEINFRA	M2	126,86	104,94	132,14	13.312,69	16.763,28
8.2	C1427	2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	126,86	8,66	10,90	1.098,61	1.382,77
8.3	C4917	PISOCOR CINZANTERTRAVADO- COMPACTAÇÃO TIPO TIJOLINHOME CANIZADA(20X10X8)CM 35MPA.	SEINFRA	M2	34,00	59,13	74,46	2.010,42	2.531,64
8.4	C0367	BANQUETA(1.00x0.25x0.15m)MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M	21,00	39,52	49,76	629,92	1.044,96
8.5	C1915	PISOPENEIRAR.CIMENTADOTRAÇOC/1:4.ARGAMASSAES.P.= 1.5cmDE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	118,03	42,35	53,33	4.998,57	6.294,54
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS									
9.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.063,99	5.117,38	12.124,61	15.267,41
9.2	C4630	REINSTALAÇÃOEXECUÇÃO DE PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E	SEINFRA	PT	6,00	102,70	129,32	616,20	775,92
9.3	C4631	REINSTALAÇÃOEXECUÇÃO DE PONTO SANITARIO. MATERIAL E	SEINFRA	PT	6,00	106,32	133,88	637,92	803,28
9.4	C0660	CALHA33cm DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	33,10	55,73	70,18	1.844,66	2.322,96
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,50	32,50	40,92	666,25	838,86
9.6	C3504	CAIXAFUNDOALVENARIADI=30x30x60/ REBOCOcm / C/ TAMPA CONCRETO S/	SEINFRA	UN	4,00	155,10	195,30	620,40	781,20
9.7	C3997	BANCADAÇO INOX EME ACESSÓRIOSGRANITO P/ PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE	SEINFRA	CJ	1,00	884,52	1.113,79	884,52	1.113,79
9.8	C1619	LAVATÓRIOACESSÓRIOSDE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E	SEINFRA	UN	2,00	447,14	563,04	894,28	1.126,08
9.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	731,55	921,17	1.463,10	1.842,34
9.10	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	433,29	545,60	433,29	545,60
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	C2072	QUADRODIVISÓESDE255X15X135mm.DISTRIBUIÇÃO/BARRAMENTODE LUZ SOBREPOR ATÉ 12	SEINFRA	UN	1,00	266,47	335,54	266,47	335,54
10.2	C1087	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	72,68	91,52	145,36	183,04
10.3	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	72,68	91,52	145,36	183,04
10.4	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	72,68	91,52	581,44	732,16
10.5	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	226,47	285,17	5.661,75	7.129,25
10.6	C1374	FIIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1.200,00	5,45	6,86	6.540,00	8.232,00
10.7	C1375	FIIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	6,79	8,55	1.358,00	1.710,00
10.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X 16W)	SEINFRA	UN	18,00	80,44	101,29	1.447,92	1.823,22
10.9	C4810	SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MÍNIMA 60W	SEINFRA	UN	4,00	457,34	575,88	1.829,36	2.303,52
11 INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO									
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	649,19	817,46	649,19	817,46
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	44,47	56,00	44,47	56,00
11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00	254,43	320,38	254,43	320,38
11.4	C4850	PLACAINDICAÇÃOEM ACRÍLICO DE ROTA ADESIVADADE FUGA 26X13CMPARA SINALIZAÇÃO COM	SEINFRA	M	1,00	10,49	13,21	10,49	13,21
12 PINTURAS									
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	210,00	19,12	24,08	7.086,45	8.924,69
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	131,30	20,51	25,83	2.692,96	3.391,48
12.3	C1280	ESMALT E DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	18,48	20,47	25,78	378,29	476,41
13 MURO									
13.1	C1807	MURO(PILAR+CINTA)CONTORNOREBOÇADO,DE ALVENARIACOM PINTURAE CONCRETO	SEINFRA	M2	51,81	272,77	343,47	14.132,21	17.795,18
14 NOVAS COBERTAS									
14.1 FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS									
14.1.1	96526	ESCAVAÇÃOESCAVAÇÃO MANUALPARA COLOCAÇÃO DE VALA PARADE FÓRMAS).VIGA BALDRAMEAF. 06/2017(SEM	SINAPI	M3	0,58	257,88	324,72	21.133,93	26.611,18
14.1.2	92263	SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	SINAPI	M2	22,32	178,78	225,12	3.990,37	5.024,68
14.1.3	92761	CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	SINAPI	KG	44,08	15,14	19,06	667,37	840,16

ELETROCAMPO
 SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
 Engenheira Civil
 Rnp: 061927395-0
 CREA/CE

14.1.4	103669	BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SINAPI	M3	1,12	826,90	1.041,23	926,13	1.166,18
14.2	COBERTURA							13.559,03	17.073,06
14.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	70,65	149,63	188,41	10.571,36	13.311,17
14.2.2	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	70,65	18,19	22,90	1.285,12	1.617,89
14.2.3	C0660	CALHA 33cm DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO	SEINFRA	M	30,55	55,73	70,18	1.702,55	2.144,00
14.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							1.841,46	2.318,76
14.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	226,47	285,17	1.358,82	1.711,02
14.3.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	6,00	80,44	101,29	482,64	607,74
15	SERVIÇOS FINAIS							10.210,06	12.855,01
15.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	276,96	351,27	2.231,68	2.810,16
15.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.678,62	4.632,12	3.678,62	4.632,12
15.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,35	10,74		13,52	4.299,76
								VALOR BDI TOTAL:	62.051,53
								VALOR ORÇAMENTO:	239.414,61
								VALOR TOTAL:	301.466,14

Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Quatorze centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMP
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMP SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sargento Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,92%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.001/2023-TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL - CRAS E ANEXO CARLOS MOREIRA MEDEIROS, LOCALIZADO NO DISTRITO DE ÁGUA VERDE NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

Morada Nova – CE, 01 de março de 2023

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. COM-57563613 - ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA (%)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00296010	5.868,92	17,37
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00296010	18.382,82	54,41
					TOTAL Mão de Obra:	71,78
					VALOR:	71,78

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,77	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,55	12,27
					TOTAL Mão de Obra:	13,91
					VALOR:	13,91

2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04933500	20,77	1,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49335000	15,55	7,67
					TOTAL Mão de Obra:	8,69
					VALOR:	8,69

2.3. C1066 - DEMOLIÇÃO CONCRETO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,77	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28271000	15,55	19,95
					TOTAL Mão de Obra:	22,61
					VALOR:	22,61

2.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24667500	20,77	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,55	38,36
					TOTAL Mão de Obra:	43,48
					VALOR:	43,48

2.5. C1065 - DEMOLIÇÃO CONCRETO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13813800	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38138000	15,55	21,48
					TOTAL Mão de Obra:	24,35
					VALOR:	24,35

2.6. C1046 - DEMOLIÇÃO FIBROCIMENTODE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE (M2)						
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13813800	20,77	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38138000	15,55	21,48
					TOTAL Mão de Obra:	24,35
					VALOR:	24,35

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CENTRO/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	15,55	3,84
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02466750	20,77	0,51
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	4,35

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28271000	16,77	21,51
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12827100	20,77	2,66
					TOTAL Mão de Obra:	24,17
					VALOR:	24,17

2.8. C1043 - DEMOLIÇÃO E APROVEITAMENTO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29601000	20,77	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96010000	15,55	46,03
					TOTAL Mão de Obra:	52,18
					VALOR:	52,18

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89103100	15,55	44,96
					TOTAL Mão de Obra:	44,96
					VALOR:	44,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA			0,00400000	73,73	0,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	M3	3,00000000	0,20	0,60
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	UN	0,75000000	20,90	15,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	1,00000000	0,55	0,55
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,66	1,97
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,07000000	22,28	1,56
					TOTAL Material:	22,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08537000	16,77	18,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78936000	20,77	16,40
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08537000	20,77	22,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,55	3,07
					TOTAL Mão de Obra:	60,21
					VALOR:	82,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA			0,36480000	66,60	24,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,18	71,70
					TOTAL Material:	156,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92020000	20,77	122,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,88030000	15,55	138,09
					TOTAL Mão de Obra:	261,05
					VALOR:	417,28

3.4. C1399 - FORMA 12mm UTIL. PLANA 5X CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,18	7,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,44	14,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,62	3,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,88	11,56
					TOTAL Material:	44,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	16,77	22,34
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33204500	20,77	27,67
					TOTAL Mão de Obra:	50,01
					VALOR:	94,66

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm (KG)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rn: 061927395-0
GUA/CE

I0163	ATO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,37	10,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	16,77	1,32
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07893600	20,77	1,64
					TOTAL Material:	10,98
					TOTAL Mão de Obra:	2,96
					VALOR:	13,94

3.6. C0843 - CONCRETOADQUIRIDO P/IBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO (M3)
Equipamento Custo Horário

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,60	57,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,18	47,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,92	15,24
Mão de Obra						
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	5,92020000	15,55	92,06
					TOTAL Material:	312,07
					TOTAL Mão de Obra:	92,06
					VALOR:	419,85

3.7. C0047 - ALVENARIAC/ARGAMASSADE BLOCOMISTA DECERAMICOCAL HIDRATADA.FURADOESP=9(9x19x39)cmcm (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,60	0,65
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31574400	20,77	6,56
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,39468000	15,55	6,14
					TOTAL Material:	23,21
					TOTAL Mão de Obra:	12,70
					VALOR:	35,91

3.8. C0776 - CHAPISCOS/PENEIRARC/TRAÇOARGAMASSA1:3 ESP.=DE5mmCIMENTOP/ PAREDEE AREIA (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,60	0,41
I0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,77	2,05
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,14800500	15,55	2,30
					TOTAL Material:	1,75
					TOTAL Mão de Obra:	4,35
					VALOR:	6,10

3.9. C1220 - EMBOÇOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. (M2)

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,77	12,30
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,55	12,27
					TOTAL Material:	6,97
					TOTAL Mão de Obra:	24,57
					VALOR:	31,54

3.10. C3028 - REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA. (M2)

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,77	12,30
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,59202000	15,55	9,21
Serviço						
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	846,18	21,15
					TOTAL Material:	21,51
					TOTAL Serviço:	21,15
					VALOR:	42,66

3.11. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

I0169	ATO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,08	33,08
					TOTAL Material:	39,13

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,44	12,44	
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,62	0,41	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,68	4,54	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	9,88	5,43	
Mão de Obra						TOTAL Material:	61,95
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34534500	20,77	7,17	
		SEINFRA	H	0,34534500	15,55	5,37	
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	12,54
C0840	CONCRETO P/VBR... FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,53	11,69	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,22	6,76	
TOTAL Serviço:						18,45	
VALOR:						92,94	

3.12. C0778 - CHAPISCOPENEIRAR TRAÇOC/ ARGAMASSA 1:3 ESP=5DEmmCIMENTOP/ TETO E AREIA S/ (M2)

Material							
10109	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00720000	66,60	0,48	
		SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61	
Mão de Obra						TOTAL Material:	2,09
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24667500	20,77	5,12	
		SEINFRA	H	0,30587700	15,55	4,76	
TOTAL Mão de Obra:						9,88	
VALOR:						11,97	

3.13. C2113 - REBOPENEIRADAC/ ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ESP=5DE CALmmEMP/ TETOPASTA E AREIA (M2)

Material							
10109	AREIA MEDIA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	M3	0,00610000	66,60	0,41	
		SEINFRA	KG	0,84000000	0,68	0,57	
Mão de Obra						TOTAL Material:	0,98
12391	PEDREIRO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59202000	20,77	12,30	
		SEINFRA	H	0,76962600	15,55	11,97	
TOTAL Mão de Obra:						24,27	
VALOR:						25,25	

3.14. C4431 - CERÂMICA 10x10cm (100ESMALTADAcm²) - DECORATIVAC/ ARG. CIMENTOP/ PAREDE E AREIA ATÉ (M2)

Material							
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M2	1,10000000	32,89	36,18	
Mão de Obra						TOTAL Material:	36,18
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38138000	20,77	28,69	
		SEINFRA	H	1,38138000	15,55	21,48	
TOTAL Mão de Obra:						50,17	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	M3	0,02000000	739,48	14,79	
TOTAL Serviço:						14,79	
VALOR:						101,14	

3.15. C1102 - EM CERAMICA. ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (M2)

Material							
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34	
Mão de Obra						TOTAL Material:	2,34
11328	LADRILHISTA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22694100	20,77	4,71	
		SEINFRA	H	0,22694100	15,55	3,53	
TOTAL Mão de Obra:						8,24	
VALOR:						10,58	

3.16. C1947 - PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material							
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74	
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,07	10,07	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10000000	9,37	0,94	
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,45	10,35	
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	1,00000000	2,58	2,58	
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,99	21,99	
		SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74	
Mão de Obra						TOTAL Material:	76,99
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96010000	16,77	49,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96010000	20,77	61,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46675000	15,55	38,36
TOTAL Mão de Obra:						149,48
VALOR:						226,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,37	31,86
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material:						39,66
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78936000	16,77	13,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46675000	20,77	51,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,45345000	15,55	53,70
TOTAL Mão de Obra:						118,17
VALOR:						157,83

4.2. 103333 - NAARGAMASSAHORIZONTALDE ASSENTAMENTODE 9X14X19 CM (ESPESSURACOM PREPARO9 CM)MANUAL.E (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	0,53	20,00
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	39,79	0,27
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	2,35	1,36
TOTAL Material:						21,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,15	50,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	17,59	19,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						70,28
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	658,98	6,92
TOTAL Serviço:						6,92
VALOR:						98,83

5.1. C0776 - CHAPISCOS/PENEIRAR/TRAÇOARGAMASSA1:3 ESP.=DE6mmCIMENTOP/ PAREDEE AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,60	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09867000	20,77	2,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14800500	15,55	2,30
TOTAL Mão de Obra:						4,35
VALOR:						6,10

5.2. C1220 - EMBOÇOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,60	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:						6,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,77	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,55	12,27
TOTAL Mão de Obra:						24,57
VALOR:						31,54

5.3. C3408 - REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59202000	20,77	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78936000	15,55	12,27
TOTAL Mão de Obra:						24,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,72	12,54
TOTAL Serviço:						12,54
VALOR:						34,05

5.4. C4434 - CERÂMICAAREIA ACIMAESMALTADADE 30x30cmRETIFICADA(900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTOP/ PAREDEE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,86	47,15
TOTAL Material:						47,15

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V.
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38138000	20,77	28,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38138000	15,55	21,48
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,48	14,79
TOTAL Mão de Obra:						60,17
TOTAL Serviço:						14,79
VALOR:						112,11

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19734000	20,77	4,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19734000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:						7,17
VALOR:						7,77

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16900000	3,54	0,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL Material:						0,60
TOTAL Serviço:						769,76
VALOR:						769,76

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,00000000	37,79	75,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	361,32	361,32
TOTAL Mão de Obra:						332,86
TOTAL Serviço:						769,76
VALOR:						769,76

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,00000000	37,79	75,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	361,32	361,32
TOTAL Mão de Obra:						309,27
TOTAL Serviço:						746,17
VALOR:						746,17

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	579,23	579,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	579,23	579,23
TOTAL Material:						579,23
VALOR:						579,23

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	487,94	487,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	487,94	487,94
TOTAL Material:						487,94
VALOR:						487,94

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,44	6,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	354,43	145,77
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,40000000	73,97	29,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53000000	16,32	24,97
TOTAL Material:						206,86
VALOR:						206,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00000000	67,61	67,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49335000	20,77	10,25
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,24667500	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:						14,09
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR:						84,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRBIA/CE