

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 01 de março de 2023

À
Comissão Central de Licitações e Pregões Governo Municipal de Guaiuba-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 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 GUAUIBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DO MUNICÍPIO DE GUAUIBA-CE.

Prezados Senhores;

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 07.001/2023-TP, pelo preço global de **R\$ 1.409.280,93 (Um Milhão Quatrocentos e Nove Mil Duzentos e Oitenta reais e Noventa e Três centavos)**, com prazo de execução de **04 (quatro) meses**.

VALOR GLOBAL LOTE 01: R\$ 1.107.814,79 (Um Milhão Cento e Sete Mil Oitocentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos).

VALOR GLOBAL LOTE 02: R\$ 301.466,14 (Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Seis reais e Quatorze centavos).

Razão Social da Empresa Proponente: ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

Fone e Email: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722, eletcamp@gmail.com

N° da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ESTENIO SARAIVA MAIA, portador da Carteira de Identidade n° 2007465605-2 e do CPF n° 740.940.508-25, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei n° 8.666/93 e alterações.

Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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





LOTE 01

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

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	COMP-GUA-02	ADMOBRADA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE		%	100,00	291,02	366,45	29.102,00	36.645,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	35,07	13,92	17,53	488,17	614,78
2.2	97645	REMOÇÃO E APROVEITAMENTO DE JANELAS AF_12/2017 DE FORMA MANUAL SEM	SINAPI	M2	52,75	27,37	34,46	1.443,77	1.817,77
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	878,66	8,69	10,94	7.635,56	9.612,54
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO CONCRETO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	M2	97,00	22,61	28,47	2.193,17	2.761,59
2.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS	SEINFRA	M2	145,98	43,49	54,76	6.348,67	7.993,86
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO CONCRETO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE	SEINFRA	M2	58,64	24,35	30,66	1.427,88	1.797,90
2.7	C4913	REMOÇÃO E/OU ESCOVAÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)	SEINFRA	M2	50,80	6,14	7,73	311,91	392,68
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	89,00	82,71	104,15	7.361,19	9.269,35
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,75	417,35	525,53	313,01	394,15
3.4	C1399	FORMA 12mm UTIL PLANA 5X CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP =	SEINFRA	M2	12,80	94,66	119,20	1.211,65	1.525,76
3.5	C0216	ARMADURACA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	44,55	13,95	17,57	621,47	782,74
3.6	C0843	CONCRETO ADQUIRIDO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO	SEINFRA	M3	0,57	419,88	528,71	239,33	301,36
3.7	C0047	ALVENARIA C/ARGAMASSA DE BLOCOMISTA DE CERÂMICO CAL HIDRATADA FURADO ESP=9(9x19x39)cmcm	SEINFRA	M2	1,83	35,91	45,22	65,72	82,75
3.8	C0776	CHAPISCOS/PENEIRAR C/TRAÇO ARGAMASSA 1:3 ESP=DE 5mm CIMENTO/PAREDE E AREIA	SEINFRA	M2	3,66	6,10	7,68	22,33	28,11
3.9	C1220	EMBOÇO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	3,66	31,55	39,73	115,47	145,41
3.10	C3028	REBOCO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	SEINFRA	M2	3,66	42,67	53,73	156,17	196,65
3.11	C4449	LAJE PRE-FABRICADA P/ FÓRRO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,48	92,95	117,04	509,37	641,36
3.12	C0778	CHAPISCO PENEIRAR TRAÇO C/ ARGAMASSA 1:3 ESP=5DEmm CIMENTO/PAREDE E AREIA S/	SEINFRA	M2	10,95	11,97	15,07	131,07	165,02
3.13	C2113	REBOCO PENEIRADO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ESP=5DE CALmm EMP/TETO PASTA E AREIA	SEINFRA	M2	10,95	25,25	31,79	276,49	348,10
3.14	C4431	CERÂMICA 10x10cm (100ESMALTADAcm²) - DECORATIVA C/ ARG. CIMENTO/PAREDE E AREIA ATÉ	SEINFRA	M2	6,91	101,15	127,37	698,95	880,13
3.15	C1102	EM CERÂMICA. ATÉ 10x10 cm (100cm²) - 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	226,52	285,23	226,52	285,23
4	ALVENARIA								
4.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES. COM FERRO	SEINFRA	UN	18,00	157,88	198,80	2.841,84	3.578,40
4.2	103333	NA ARGAMASSA HORIZONTAL DE ASSENTAMENTO DE 9X14X19 CM (ESPESSURA COM PREPARO 9 CM) MANUAL E	SINAPI	M2	31,50	98,86	124,48	3.114,09	3.921,12
5	REVESTIMENTOS								
								84.949,11	106.971,03

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
Rnp: 061927395-0
CRUBA/CE

5.1	C4434	CERÂMICAAREIA ACIMAESMALTADADE 30x30cmRETIFICADA(900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTOP/ PAREDEE	SEINFRA	M2	145,98	112,13	141,19	16.368,74	20.610,92
5.2	C1123	EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	145,98	7,77	9,78	1.134,26	1.427,68
5.3	C0776	CHAPISCOS/PENEIRARC/TRAÇOCARGAMASSA1:3 ESP.=DE 5mmCIMENTOP/ PAREDEE AREIA	SEINFRA	M2	885,38	6,10	7,68	5.400,82	6.799,72
5.4	C1220	EMBOÇOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	885,38	31,55	39,73	27.933,74	35.176,19
5.5	C3408	REBOCOTRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	885,38	34,05	42,88	30.147,19	37.965,09
5.6	C0778	CHAPISCOPENEIRAR TRAÇOC/ ARGAMASSA1:3 ESP=5DEmmCIMENTOP/ TETOE AREIA S/	SEINFRA	M2	56,28	11,97	15,07	673,67	848,14
5.7	C1217	EMBOÇOAREIA S/ PENEIRARC/ ARGAMASSATRAÇOMISTA1:2:11CIMENTO.ESP=20 mmCALP/HIDRATADATETO E	SEINFRA	M2	56,28	33,22	41,83	1.869,62	2.354,19
5.8	C2113	REBOCOPENEIRADAC/ ARGAMASSATRAÇO 1:4 ESP=5DE CALmmEMP/ TETOPASTA E AREIA	SEINFRA	M2	56,28	25,25	31,79	1.421,07	1.789,14
								117.494,00	147.948,85
6 ESQUADRIAS									
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANA (0.80 x 2.10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	13,00	769,87	969,42	10.008,31	12.602,46
6.2	C4426	PORTA TIPO PARANA (0.70 x 2.10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	755,08	950,80	7.550,80	9.508,00
6.3	91338	GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M2	7,56	1.101,73	1.387,30	8.329,08	10.487,99
6.4	00004948	REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO.	SINAPI	M2	21,78	579,35	729,52	12.616,24	15.888,95
6.5	C4556	TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM	SEINFRA	M2	5,25	488,04	614,54	2.562,21	3.226,34
6.6	C4730	MMESTA)CHUMBADOS. REVESTIDOSEM EMBASEPOLIESTERDE CONCRETOPOR PROCESSOEXCLUSIVODE	SEINFRA	M	5,00	206,90	260,53	1.034,50	1.302,65
6.7	C3659	C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE	SEINFRA	M2	5,04	379,49	477,85	1.912,63	2.408,36
6.8	94569	BATENTEE CONTRAMARCO E FERRAGENS FORNECIMENTOEXCLUSIVEEALIZAR.INSTALAÇÃO.ACABAMENTO	SINAPI	M2	73,17	943,59	1.188,17	69.042,48	86.938,40
6.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,75	84,09	105,89	4.435,75	5.585,70
								73.246,68	92.228,11
7 COBERTURAS									
7.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	471,69	49,93	62,87	23.551,48	29.655,15
7.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	51,20	11,75	14,80	601,60	757,76
7.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	102,40	11,77	14,82	1.205,25	1.517,57
7.4	C4460	MADEIRAMENTOLINHA P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA. CAIBRO.	SEINFRA	M2	235,84	87,12	109,70	20.546,38	25.871,65
7.5	C1876	PENTOX 2 DEMÃOXS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	471,69	18,19	22,90	8.500,04	10.801,70
7.6	96116	COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	SINAPI	M2	229,80	74,05	93,24	17.016,69	21.426,55
7.7	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO2kg/m² C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO	SEINFRA	M2	56,28	31,01	39,05	1.745,24	2.197,73
								138.148,66	173.951,91
8 PISOS									
8.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	367,17	51,74	65,15	18.997,38	23.921,13
8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO(AGREGADO ADQUIRIDO)EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.072,20	54,88	69,10	58.842,34	74.089,02
8.3	C4439	CERÂMICAAREIA ACIMAESMALTADADE 30x30cmRETIFICADA(900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTOP/ PISOE	SEINFRA	M2	58,64	104,97	132,18	6.155,44	7.751,04
8.4	C1427	2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E	SEINFRA	M2	58,64	8,66	10,90	507,82	639,18
8.5	C4917	PISOCOR CINZANTERTRAVADO- COMPACTAÇÃOOTIPO TIJOLINHOMECANIZADA(20X10X8)CM 35MPA.	SEINFRA	M2	449,84	59,14	74,47	26.603,54	33.499,58
8.6	C0367	BANQUETA(1.00x0.25x0.15m)MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M	117,40	39,53	49,78	4.640,82	5.844,17
8.7	C3410	CALÇADACONCRETO TODE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE PISOPENEIRAR.CIMENTADOTRAÇOC/1:4 ARGAMASSAES.P. = 1.5cmDE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	25,00	272,65	343,32	6.816,25	8.583,00
8.8	C1915	PISOPENEIRAR.CIMENTADOTRAÇOC/1:4 ARGAMASSAES.P. = 1.5cmDE CIMENTO E AREIA S/	SEINFRA	M2	118,42	42,37	53,35	5.017,46	6.317,71
8.9	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	107,22	9,99	12,58	1.071,13	1.348,83
8.10	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	107,22	88,57	111,53	9.496,48	11.958,25
								31.765,98	40.000,45
9 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS									
9.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	433,38	545,71	866,76	1.091,42
9.2	C4630	REINSTALAÇÃOEXECUÇÃO DE PONTO HIDRAULICO. MATERIAL E	SEINFRA	PT	17,00	102,72	129,35	1.746,24	2.198,95
9.3	C4631	REINSTALAÇÃOEXECUÇÃO DE PONTO SANITARIO. MATERIAL E	SEINFRA	PT	17,00	106,35	133,92	1.807,95	2.276,64
9.4	100434	MM.SUPORTESINCLUINDOE VEDAÇÕES.CABECEIRAS EXCLUINDOEMENDAS.CONDUTORES.BOCAIS.	SINAPI	M	68,50	152,61	192,17	10.453,79	13.163,65
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	110,50	32,51	40,94	3.592,36	4.523,87
9.6	C3504	CAIXAFUNDOALVENARIADI=30x30x50/ REBOCOCm / C/ TAMPA CONCRETO S/	SEINFRA	UN	18,00	155,13	195,34	2.792,34	3.516,12
9.7	C3997	BANCADAÇO INOXEME ACESSÓRIOSGRANITO P/ PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE	SEINFRA	CJ	1,00	884,72	1.114,04	884,72	1.114,04
9.8	C3996	BANCADA E ACESSÓRIOSSEM GRANITO P/ LAVATÓRIO. INCL. LOUÇA BRANCA	SEINFRA	CJ	2,00	847,31	1.066,93	1.694,62	2.133,86
9.9	C1619	LAVATÓRIOACCESSÓRIOSDE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E	SEINFRA	UN	3,00	447,24	563,16	1.341,72	1.689,48
9.10	C0348	BAGIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	731,72	921,38	6.585,48	8.292,42
								61.767,56	65.185,44
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
10.1	101882	GALVANIZADO.PARA30 DISJUNTORESDE EMBUTIR.DIN 225ACOM-FORNECIMENTOBARRAMENTO TRIFÁSICO E	SINAPI	UN	1,00	1.316,88	1.658,22	1.316,88	1.658,22
10.2	C1085	DISJUNTORBIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	72,69	91,53	872,28	1.098,36
10.3	C1087	DISJUNTORBIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	72,69	91,53	218,07	274,59
10.4	C1082	DISJUNTORBIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	15,00	72,69	91,53	1.090,35	1.372,95
10.5	C1947	PONTO ELÉTRICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	52,00	226,52	285,23	11.779,04	14.831,96
10.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	3.600,00	5,44	6,85	19.584,00	24.660,00
10.7	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,79	8,55	8.148,00	10.260,00
10.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	52,00	80,47	101,33	4.184,44	5.269,16
10.9	C4810	SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65. POTÊNCIA MINIMA 60W	SEINFRA	UN	10,00	457,45	576,02	4.574,50	5.760,20
								3.835,04	4.829,08
11 INSTALAÇÕES DE INCENDIO									
11.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUIMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	649,31	817,61	2.597,24	3.270,44
11.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	44,48	56,01	177,92	224,04

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 P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

11.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	254,48	320,44	1.017,92	1.281,76
11.4	C4850	PLACA INDICAÇÃO EM ACRILICO DE ROTA ADESIVADA DE FUGA 26X13CM PARA SINALIZAÇÃO COM	SEINFRA	M	4,00	10,49	13,21	41,96	52,84
12	PINTURAS							38.737,54	48.782,77
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	566,40	19,12	24,08	10.829,57	13.638,91
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.094,04	20,52	25,84	22.449,70	28.269,99
12.3	C3425	PINTURA A OLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	50,80	17,86	22,49	907,29	1.142,49
12.4	88488	APLICAÇÃO ACRILICA EM MANUAL TETO. DUAS DE PINTURA DEMÃOIS COM AF_06/2014 TINTA LÁTEX	SINAPI	M2	221,40	14,42	18,16	3.192,59	4.020,62
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,36	20,47	25,78	1.358,39	1.710,78
								4.658,65	5.866,10
13	AMPLIAÇÃO MURO								
13.1	93204	CINTA EM CONCRETO DE AMARRAÇÃO AF_03/2016 DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO	SINAPI	M	21,95	65,00	91,85	1.426,75	1.796,61
13.2	C0047	ALVENARIA C/ ARGAMASSA DE BLOCO MISTA DECERÂMICO CAL HIDRATADA. FURADO ESP=9(9x19x39)cmcm	SEINFRA	M2	15,37	35,91	45,22	551,94	695,03
13.3	C0776	CHAPISCO S/PENEIRAR C/ TRAÇO ARGAMASSA 1:3 ESP.=DE 5mm CIMENTO/PAREDE E AREIA	SEINFRA	M2	30,73	6,10	7,68	187,45	236,01
13.4	C3023	EMBOÇO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	SEINFRA	M2	30,73	38,44	48,40	1.181,26	1.487,33
13.5	C3028	REBOCO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	SEINFRA	M2	30,73	42,67	53,73	1.311,25	1.651,12
								244.993,98	308.491,53
14	REVITALIZAÇÃO DA QUADRA							703,02	885,05
14.1	ARQUIBANCADA							703,02	885,05
14.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	80,90	8,69	10,94	0,00	0,00
								19.857,81	25.004,57
14.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
14.3	PISO								
14.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	383,80	51,74	65,15	19.857,81	25.004,57
								8.444,77	10.633,88
14.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
14.4.1	C2077	QUADRO DIVISÓES, DEC/BARRAMENTO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6	SEINFRA	UN	1,00	170,25	214,38	170,25	214,38
14.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,50	25,81	123,00	154,86
14.4.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	76,00	14,92	18,79	1.133,92	1.428,04
14.4.4	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,70	7,18	57,00	71,80
14.4.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	6,79	8,55	2.716,00	3.420,00
14.4.6	101666	METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	10,00	424,46	534,48	4.244,60	5.344,80
								6.770,37	8.525,44
14.5	COBERTA								
14.5.1	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	70,40	42,78	53,87	3.011,71	3.792,45
14.5.2	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO. TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	70,40	53,39	67,23	3.758,66	4.732,99
								6.497,89	8.182,23
14.6	REVESTIMENTOS								
14.6.1	C0776	CHAPISCO S/PENEIRAR C/ TRAÇO ARGAMASSA 1:3 ESP.=DE 5mm CIMENTO/PAREDE E AREIA	SEINFRA	M2	80,90	6,10	7,68	493,49	621,31
14.6.2	C1220	EMBOÇO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR.	SEINFRA	M2	80,90	31,55	39,73	2.552,40	3.214,16
14.6.3	C3028	REBOCO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	SEINFRA	M2	80,90	42,67	53,73	3.452,00	4.346,76
								62.280,00	78.420,00
14.7	ESTRUTURAL								
14.7.1	100773	CHAPAS METÁLICAS. MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	SINAPI	KG	3.000,00	20,76	26,14	62.280,00	78.420,00
								41.422,21	52.157,14
14.8	PINTURA								
14.8.1	100752	A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO	SINAPI	M2	425,25	43,95	55,34	18.689,74	23.533,34
14.8.2	102494	PINTURA DE MÃOIS DE INCLUSO PISO COMPRI MERTINTA EPÓXI. EPÓXI. AF_05/2021 APLICAÇÃO MANUAL 2	SINAPI	M2	383,80	59,23	74,58	22.732,47	28.623,80
								7.543,80	9.499,35
14.9	AGUAS PLUVIAIS								
14.9.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	71,00	32,51	40,94	2.308,21	2.906,74
14.9.2	C2934	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	94,81	119,38	568,86	716,28
14.9.3	94228	DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE	SINAPI	M	52,50	88,89	111,93	4.665,73	5.876,33
								68.054,95	85.694,89
14.10	ESQUADRIAS								
14.10.1	102363	(MONTANTE COM DIÂMETRO COM 1 ¼), DIÂMETRO COM TELA 2". DETRAVESSAS ARAME GALVANIZADO. E ESCORAS	SINAPI	M2	192,20	183,10	230,56	35.191,82	44.313,63
14.10.2	C4592	ALVENARIA FURADO C/ ARGAMASSA DE EMBASAMENTO CIMENTO EM TIJOLO CERÂMICO 1:4	SEINFRA	M3	37,50	603,44	759,85	22.629,00	28.494,38
14.10.3	C0777	CHAPISCO 1:4 ESP.= 7mm C/ ARGAMASSA P/ PAREDE DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO	SEINFRA	M2	112,50	9,86	12,42	1.109,25	1.397,25
14.10.4	C3023	EMBOÇO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	SEINFRA	M2	112,50	38,44	48,40	4.324,50	5.445,00
14.10.5	C3028	REBOCO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA.	SEINFRA	M2	112,50	42,67	53,73	4.800,38	6.044,63
								23.419,16	29.488,98
14.11	SERVIÇOS AUXILIARES								
14.11.1	00010527	E ALTURA DE *1.00* M. INCLUINDO DIAGONAL. BARRAS DE CONJUNTO NAVAL. MODELO DE TABELA OFICIAL. P/1.05X1.80M. BASQUETE ESP. EM COMPENSAÇÃO 18MM	SINAPI	MXMES	126,00	10,86	13,67	1.368,36	1.722,42
14.11.2	C0865	MASSA PLÁSTICA. PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO.	SEINFRA	CJ	2,00	1.247,16	1.570,42	2.494,32	3.140,84
14.11.3	11139	2.00EM TUBOM EMD TUBO 1". PINTURA DE AÇO GALVANIZADO EM PRIMER COM 3" COM TINTA AREIA QUADRO E ESMALTE	SEINFRA	CJ	2,00	1.366,77	2.350,64	3.733,54	4.701,28
14.11.4	C1349	MASSA PLÁSTICA. PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO.	SEINFRA	CJ	2,00	3.460,53	4.357,50	6.921,06	8.715,00
14.11.5	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	631,02	10,57	13,31	6.669,88	8.398,88
14.11.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	279,00	351,32	2.232,00	2.810,56
								23.257,30	29.279,47
15	SERVIÇOS FINAIS								
15.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	8,00	279,00	351,32	2.232,00	2.810,56
15.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.679,66	4.633,43	3.679,66	4.633,43
15.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.615,05	10,74	13,52	17.345,64	21.835,48
								VALOR BDI TOTAL:	228.026,43
								VALOR ORÇAMENTO:	879.788,36

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

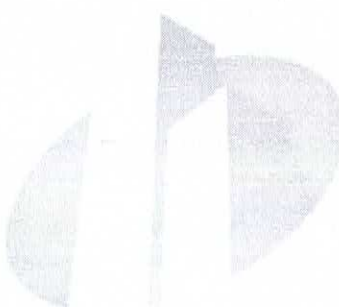
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR TOTAL: 1.107.814,79
Um Milhão Cento e Sete Mil Oitocentos e Quatorze reais e Setenta e Nove centavos

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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
Rup: 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 N° 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. COMP-GUA-02 - ADMOBRADA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE (%)					
OUTROS					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-GUA-02	ADMOBRADA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE	%	1,00000000	291,02	291,02
				TOTAL OUTROS:	291,02
				VALOR:	291,02

2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS. INCLUSIVE BATENTES (M2)					
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,07895200	20,77	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,78952000	15,55	12,28
				TOTAL Mão de Obra:	13,92
				VALOR:	13,92

2.2. 97645 - REMOÇAO REAPROVEITAMENTO DE JANELAS. AF 12/2017 DE FORMA MANUAL. SEM (M2)					
Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI KG	0,09840000	64,43	6,34
				TOTAL Material:	6,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,36430000	23,16	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,71560000	17,60	12,59
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	21,03
				VALOR:	27,37

2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)					
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO CONCRETO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE (M2)					
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,12829700	20,77	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,28297000	15,55	19,96
				TOTAL Mão de Obra:	22,61
				VALOR:	22,61

2.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERAMICAS (M2)					
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,24672500	20,77	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,46725000	15,55	38,37
				TOTAL Mão de Obra:	43,49
				VALOR:	43,49

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 RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRUA/CE

2.6. C1065 - DEMOLIÇÃO CONCRETO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13816600	20,77	2,87
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38166000	15,55	21,48
TOTAL Mão de Obra:					24,35
VALOR:					24,35

2.7. C4913 - REMOÇÃO/OU ESCOVAÇÃO)DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39476000	15,55	6,14
TOTAL Mão de Obra:					6,14
VALOR:					6,14

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	2,89161700	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	SEINFRA	M3	0,00400000	73,74	0,29
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,20	0,60
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,90	15,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,55	0,55
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,66	1,97
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,61	1,83
I2293 ZARCÃO	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	1,08559000	16,77	18,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78952000	20,77	16,40
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08559000	20,77	22,55
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19738000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:					60,23
VALOR:					82,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,62	24,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,19	71,71
TOTAL Material:					156,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92140000	20,77	122,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,88210000	15,55	138,12
TOTAL Mão de Obra:					261,11
VALOR:					417,35

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLÁSTIFICADO 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	4,88	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	1,33231500	16,77	22,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33231500	20,77	27,67
TOTAL Mão de Obra:					50,01
VALOR:					94,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,38	10,79
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,92	0,20
TOTAL Material:					10,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07895200	16,77	1,32
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07895200	20,77	1,64

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
CREA/CE

2197
2146
SEMPRE

TOTAL Mão de Obra:	2,95
VALOR:	13,95

3.6. C0843 - CONCRETO ADQUIRIDO P/VIBR.. FCK 25 MPa COM AGREGADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,02	15,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,62	57,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,19	47,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,93	15,24
TOTAL Material:						312,08
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92140000	15,55	92,08
TOTAL Mão de Obra:						92,08
VALOR:						419,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,62	0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL Material:						23,21
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31580800	20,77	6,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39476000	15,55	6,14
TOTAL Mão de Obra:						12,70
VALOR:						35,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:						1,75
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
TOTAL Material:						6,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78952000	15,55	12,28
TOTAL Mão de Obra:						24,58
VALOR:						31,55

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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		FONTE	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,17	6,05
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,09	33,09
11691	PONTALETE / 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
TOTAL Material:						61,96
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CRCA/CE

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34541500	20,77	7,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34541500	15,55	5,37
					TOTAL Mão de Obra: 12,54	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	399,58	11,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,26	6,76
					TOTAL Serviço: 18,45	
					VALOR: 92,95	

3.12. C0778 - CHAPISCOPENIRAR TRAÇO/ ARGAMASSA 1:3 ESP=5DEmCIMENTOP/ TETO E AREIA S/ (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	86,62	0,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
					TOTAL Material: 2,09	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24672500	20,77	5,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30593900	15,55	4,76
					TOTAL Mão de Obra: 9,88	
					VALOR: 11,97	

3.13. C2113 - REBOCOPENIRADAC/ ARGAMASSATRAÇO 1:4 ESP=5DE CALmmEMP/ TETOPASTA E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,58	0,57
					TOTAL Material: 0,98	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76978200	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,89	36,18
					TOTAL Material: 36,18	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38166000	20,77	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38166000	15,55	21,48
					TOTAL Mão de Obra: 50,18	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,60	14,79
					TOTAL Serviço: 14,79	
					VALOR: 101,15	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,86100000	3,54	2,34
					TOTAL Material: 2,34	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22698700	20,77	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22698700	15,55	3,53
					TOTAL Mão de Obra: 8,24	
					VALOR: 10,58	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,90000000	1,93	23,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,08	10,08
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,38	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,00	22,00
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
					TOTAL Material: 77,01	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96070000	15,77	49,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96070000	20,77	61,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46725000	15,55	38,37
					TOTAL Mão de Obra: 149,51	
					VALOR: 226,52	

ELETROCAMP
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163		AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,38	31,89
I0113		ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,20	7,80
TOTAL Material:							39,69
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78952000	16,77	13,24
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	2,46725000	20,77	51,24
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	3,45415000	15,55	53,71
TOTAL Mão de Obra:							118,19
VALOR:							157,88

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	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	39,80	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	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	23,16	50,95
88316		SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	17,60	19,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							70,31
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	659,12	6,92
TOTAL Serviço:							6,92
VALOR:							98,86

5.1. C4434 - CERÂMICAAREIA ACIMAESMALTADA DE 30x30cmRETIFICADA(900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTOP/ PAREDEE (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,87	47,16
TOTAL Material:							47,16
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38166000	20,77	28,70
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	1,38166000	15,55	21,48
TOTAL Mão de Obra:							50,18
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	739,60	14,79
TOTAL Serviço:							14,79
VALOR:							112,13

5.2. C1123 - EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118		ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,54	0,60
TOTAL Material:							0,60
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19738000	20,77	4,10
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,19738000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:							7,17
VALOR:							7,77

5.3. C0776 - CHAPISCOS/PENEIRARC/TRAÇOARGAMASSA1:3 ESP.=DE 5mmCIMENTOP/ PAREDEE AREIA (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	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	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09869000	20,77	2,05
I2543		SERVEnte	SEINFRA	H	0,14803500	15,55	2,30
TOTAL Mão de Obra:							4,35
VALOR:							6,10

5.4. C1220 - EMBOÇO TRAÇO 1:3C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. (M2)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	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	QTD	DESCRIÇÃO	FORN	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 P.V
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CRCA/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Mão de Obra	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	
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,77	12,54	
					TOTAL Serviço:	12,54
					VALOR:	34,05

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,62	0,48	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61	
					TOTAL Material:	2,09
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24672500	20,77	5,12	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30593900	15,55	4,76	
					TOTAL Mão de Obra:	9,88
					VALOR:	11,97

5.7. C1217 - EMBOÇOAREIA S/ PENEIRAR/ ARGAMASSA TRAÇOMISTA 1:2:11CIMENTO.ESP=20 mmCALP/HIDRATADATETO E (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,02	0,31	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,31
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,09	2,90	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,55	1,46	
					TOTAL Material:	5,98
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69083000	20,77	14,35	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80925800	15,55	12,58	
					TOTAL Mão de Obra:	26,93
					VALOR:	33,22

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41	
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,68	0,57	
					TOTAL Material:	0,98
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59214000	20,77	12,30	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76978200	15,55	11,97	
					TOTAL Mão de Obra:	24,27
					VALOR:	25,25

6.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0.80 x 2.10 m). COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,79	75,58	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,37	361,37	
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,92	332,92	
					TOTAL Serviço:	769,87
					VALOR:	769,87

6.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0.70 x 2.10 m). COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,79	75,58	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	361,37	361,37	
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,13	318,13	
					TOTAL Serviço:	755,08
					VALOR:	755,08

6.3. 91338 - GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007568 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	SINAPI	UN	4,81660000	0,72	3,47

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	40,51	277,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	771,10	771,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,35	38,27
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material: 1.090,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	23,16	8,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	17,60	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,38
VALOR:						1.101,73

6.4. 00004948 - REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	SINAPI	M2	1,00000000	579,35	579,35
TOTAL Material:						579,35
VALOR:						579,35

6.5. C4556 - TINTA POLIESTER. NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	488,04	488,04
TOTAL Material:						488,04
VALOR:						488,04

6.6. C4730 - MMESTA)CHUMBADOS. REVESTIDOSEM EMBASEPOLIESTERDE CONCRETOPOR PROCESSO(EXCLUSIVODE (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,44	6,53
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	364,50	145,80
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	73,99	29,60
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,32	24,97
TOTAL Material:						206,90
VALOR:						206,90

6.7. C3659 - C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,74	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
16727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	347,83	347,83
TOTAL Material:						347,98
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98690000	20,77	20,50
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34541500	20,77	7,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24672500	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:						31,51
VALOR:						379,49

6.8. 94569 - BATENTEE CONTRAMARCO.E FERRAGENS.FORNECIMENTOEXCLUSIVEEALIZAR.INSTALAÇÃO.ACABAMENTO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LAZAR	SINAPI	UN	2,08330000	406,91	847,72
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 1,32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,23	5,61
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	28,65	35,72
TOTAL Material:						889,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,16	39,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,60	15,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						54,54
VALOR:						943,59

6.9. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49345000	20,77	10,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24672500	15,55	3,84
TOTAL Mão de Obra:						14,09

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	633,60	2,38
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR:						84,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,70	10,50
TOTAL Material:						10,50

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08559000	20,77	22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08559000	15,55	16,88
TOTAL Mão de Obra:						39,43
VALOR:						49,93

7.2. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29607000	20,77	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29607000	15,55	4,60
TOTAL Mão de Obra:						10,75

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,15	1,00
TOTAL Serviço:						1,00
VALOR:						11,75

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,74	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,09	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,55	0,18
TOTAL Material:						0,71

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29607000	20,77	6,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31580800	15,55	4,91
TOTAL Mão de Obra:						11,06
VALOR:						11,77

7.4. C4460 - MADEIRAMENTOLINHA) P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,65	19,78
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12x6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,89	23,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,34	1,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,33	4,66
TOTAL Material:						50,07

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98690000	16,77	16,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98690000	20,77	20,50
TOTAL Mão de Obra:						37,05
VALOR:						87,12

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,96	0,85
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,93	3,35
TOTAL Material:						4,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34541500	16,77	5,79
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39476000	20,77	8,20
TOTAL Mão de Obra:						13,99
VALOR:						18,19

7.6. 96116 - COMERCIAIS. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,66	1,01
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	25,55	27,99

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
Rtp: 061927395-0
CRCA/CE

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI UN	2,19120000	0,30	0,66
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI CENTO	0,01320000	33,39	0,44
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI CENTO	0,03330000	57,24	1,91
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI UN	1,32650000	2,87	3,81
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI M	3,84990000	7,63	29,37
Mão de Obra com Encargos Complementares					TOTAL Material: 65,19
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI H	0,49940000	17,74	8,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,86
VALOR:					74,05

7.7. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO 2kg/m² C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO (M2)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA KG	2,00000000	13,85	27,70
TOTAL Material:					27,70
Mão de Obra					
I0037	AJUDANTE	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA H	0,19738000	16,77	3,31
TOTAL Mão de Obra:					3,31
VALOR:					31,01

8.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA H	0,60000000	0,86	0,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,52
Material					
I0508	CERA	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		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

8.2. C2895 - PAVIMENTAÇÃO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA H	0,05000000	23,77	1,19
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA H	0,01000000	82,95	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,02
Material					
I0111	AREIA VERMELHA	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA M3	0,15000000	60,08	9,01
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	65,19	9,78
TOTAL Material:					18,79
Mão de Obra					
I0445	CALCETEIRO	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA H	0,29807000	20,77	6,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	0,59214000	15,55	9,21
TOTAL Mão de Obra:					15,36
Serviço					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA M3	0,04300000	435,22	18,71
TOTAL Serviço:					18,71
VALOR:					54,88

8.3. C4439 - CERÂMICA AREIA ACIMA SMALTADA DE 30x30cm RETIFICADA (900 cm²) - PEI-5/PEI-4C/ ARG. CIMENTO/ PISOE (M2)

Material	Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA M2	1,10000000	42,87	47,16
TOTAL Material:					47,16
Mão de Obra					
I1328	LADRILHISTA	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA H	1,18428000	20,77	24,60
I2543	SERVEnte	SEINFRA H	1,18428000	15,55	18,42
TOTAL Mão de Obra:					43,02
Serviço					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TRAÇO 1:5	FONTE UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA M3	0,02000000	739,60	14,79
TOTAL Serviço:					14,79
VALOR:					104,97

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: 06.8927395-0
CRIB/CE

8.4. C1427 - 2mm E 6mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54	1,49
Mão de Obra					TOTAL Material:
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19738000	20,77	4,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19738000	15,55	3,07
TOTAL Mão de Obra:					7,17
VALOR:					8,66

8.5. C4917 - PISOCOR CINZINTERTRAVADO- COMPACTAÇÃO TIPO TIJOLINHOMECANIZADA(20X10X8)CM 35MPA. (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	27,12	3,28
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00560000	41,67	0,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,51
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,62	3,78
I9104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	42,13	42,26
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,67	0,52
TOTAL Material:					46,56
Mão de Obra					TOTAL Mão de Obra:
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24978439	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24978439	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					9,07
VALOR:					59,14

8.6. C0367 - BANQUETA/(1,00x0,25x0,15m)MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29607000	20,77	6,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39476000	15,55	6,14
TOTAL Mão de Obra:					12,29
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,58	0,21
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,31	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,44	1,11
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,70	24,70
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,67	0,81
TOTAL Serviço:					27,24
VALOR:					39,53

8.7. C3410 - CALÇADA CONCRETO DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	850,80	153,14
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,51	16,39
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,67	4,88
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,06	36,40
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,57	4,98
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,37	42,37
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,09	3,13
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,85	11,36
TOTAL Serviço:					272,65
VALOR:					272,65

8.8. C1915 - PISOPENEIRAR.CIMENTADO TRAÇO C/1:4.ARGAMASSA ESP.= 1.5cm DE CIMENTO E AREIA S/ (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,62	1,21
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,55	3,01
TOTAL Material:					4,22
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98690000	20,77	20,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,13493500	15,55	17,65
TOTAL Mão de Obra:					38,15
VALOR:					42,37

8.9. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

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 RV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,42	0,00
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	203,75	8,15
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,15
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,11842800	15,55	1,84
					TOTAL Mão de Obra:	1,84
						VALOR:

8.10. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,67	68,62
					TOTAL Material:	68,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,28297000	15,55	19,95
					TOTAL Mão de Obra:	19,95
						VALOR:

9.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	422,64	422,64
					TOTAL Material:	422,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,69083000	15,55	10,74
					TOTAL Mão de Obra:	10,74
						VALOR:

9.2. C4630 - REINSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	73,74	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,09	1,36
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,55	0,69
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,53	1,53
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,92	2,92
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,95	3,54
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,62	7,94
					TOTAL Material:	28,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48035000	16,77	24,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48035000	20,32	30,08
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,23362500	15,55	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	74,09
						VALOR:

9.3. C4631 - REINSTALAÇÃO E EXECUÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E (PT)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,74	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,09	1,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,55	0,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,08	6,08
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,68	11,68
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,70	1,77
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,86	2,90
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,56	1,64
					TOTAL Material:	32,26
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48035000	16,77	24,83
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48035000	20,32	30,08
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,23362500	15,55	19,18
					TOTAL Mão de Obra:	74,09
						VALOR:

9.4. 100434 - MM. SUPORTES INCLUINDO E VEDAÇÕES, CABECEIRAS, EXCLUINDO EMENDAS, CONDUTORES, BOCAIS. (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	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

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
CRS/A/CE



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
Material						
00012614	BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	51,53	17,00
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	15,62	3,44
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	159,43	55,80
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	30,61	6,73
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626	SUORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	38,99	60,43
00012627	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	1,22	0,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,60	4,40
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	22,63	3,53
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	144,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,93
					VALOR:	152,61

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,57	1,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	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
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51318800	16,77	8,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51318800	20,32	10,43
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Material:	13,47
					TOTAL Mão de Obra:	19,04
					VALOR:	32,51

9.6. C3504 - CAIXAFUNDOALVENARIADI=30x30x50/ REBOCOcm / C/ TAMPACONCRETO S/ (UN)						
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,56	94,85
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,56	9,80
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,58	9,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21500000	40,67	8,78
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	112,10	13,45
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,71	18,43
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Serviço:	155,13
					VALOR:	155,13

9.7. C3997 - BANCADAAÇO INOXEME ACESSÓRIOSGRANITO P/ PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE (CJ)						
Material						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,59	482,58
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,89	129,89
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,83	134,83
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,26	31,26
Mão de Obra						
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48035000	20,32	30,08
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38166000	20,77	28,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85201000	15,55	44,50
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,77	1,15
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					TOTAL Mão de Obra:	103,28
					TOTAL Serviço:	1,15
					VALOR:	884,72

9.8. C3996 - BANCADAE ACESSÓRIOSEM GRANITO P/ LAVATÓRIO. INCL. LOUÇA BRANCA (CJ)						
Material						
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,59	482,58
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,48	92,48
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	1,73
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,83	134,83

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

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