

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 13 de junho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Paraipaba
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2023**

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2023**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS**, pelo preço global de **R\$ 1.968.271,62 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

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

Nº. 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 nº 2007465605-2 e do CPF nº 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 da abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

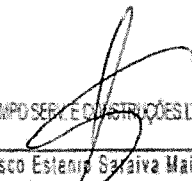
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos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


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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

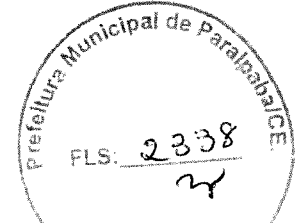

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável


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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,79%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 013.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Morada Nova – CE, 13 de junho de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



N	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							119.860,71	150.780,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,88	412,44	1.967,28	2.474,64
1.2	PMP 0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	8.396,76	10.562,28	50.380,56	63.373,68
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,40	49,71	62,53	1.859,15	2.338,62
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	293,53	23,19	29,17	6.806,96	8.562,27
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	360,00	6,06	7,62	2.181,60	2.743,20
1.6	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	249,20	3,80	4,78	946,96	1.191,18
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.778,01	5,85	7,36	10.401,36	13.086,15
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	199,91	41,42	52,10	8.280,27	10.415,31
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.517,20	8,29	10,43	12.577,59	15.824,40
1.10	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	1.333,89	4,14	5,21	5.522,30	6.949,57
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	67,85	13,25	16,67	899,01	1.131,06
1.12	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	182,12	9,50	11,95	1.730,14	2.176,33
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	8,85	27,79	34,96	245,94	309,40
1.14	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,78	21,54	27,10	727,62	915,44
1.15	C1076	DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS	SEINFRA	M	28,70	21,54	27,10	618,20	777,77
1.16	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	533,56	23,03	28,97	12.287,89	15.457,23
1.17	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	13,00	30,23	38,03	392,99	494,39
1.18	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	SEINFRA	PT	13,00	29,24	36,78	380,12	478,14
1.19	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	3,89	425,39	535,10	1.654,77	2.081,54
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							19.883,60	25.013,08
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,11	42,83	53,88	2.103,38	2.646,05
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	78,96	24,85	31,26	1.962,16	2.468,29
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,81	24,85	31,26	243,78	306,66
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	289,89	20,54	25,84	5.954,34	7.490,76
2.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	289,89	22,56	28,38	6.539,92	8.227,08
2.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,08	87,80	110,44	3.080,02	3.874,24
3	ESTRUTURAS							47.895,23	60.244,90
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	5,60	35,74	44,96	200,14	251,78
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	6,43	615,13	773,77	3.955,29	4.975,34
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,56	90,16	113,41	4.738,81	5.960,83
3.4	C1878	PERFIL METÁLICO "L", PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	56,37	587,84	739,44	33.136,54	41.682,23
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	441,60	13,28	16,70	5.864,45	7.374,72
4	PAREDES E PAINÉIS							40.907,51	51.459,12
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	579,77	56,25	70,76	32.612,06	41.024,53
4.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	70,11	51,70	65,03	3.624,69	4.559,25
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,98	1.567,37	1.971,59	4.670,76	5.875,34
5	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS							80.273,65	100.976,59
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	31,00	743,48	935,22	23.047,88	28.991,82
5.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	17,00	833,73	1.048,75	14.173,41	17.828,75
5.3	C1974	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.115,65	1.403,63	2.231,70	2.807,26

ELETROCAMP
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

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

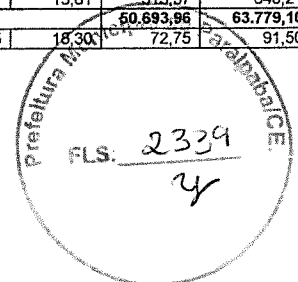
E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	1.245,43	1.566,63	2.490,86	3.133,26
5.5	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	2,00	3.462,63	4.355,64	6.925,26	8.711,28
5.6	C3651	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,00	594,04	747,24	2.376,16	2.988,96
5.7	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,80	144,13	181,30	1.124,21	1.414,14
5.8	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	7,80	395,35	497,31	3.083,73	3.879,02
5.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÔRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	174,72	61,45	77,30	10.736,54	13.505,86
5.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,45	80,09	100,75	1.958,20	2.463,34
5.11	PMP - 0071	RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS	Composições Próprias	UN	30,00	404,19	508,43	12.125,70	15.252,90
6	COBERTA							533.802,12	671.455,87
6.1	C1328	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 40m	SEINFRA	M2	1.302,60	152,50	191,83	198.646,50	249.877,76
6.2	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	229,20	196,75	247,49	45.095,10	56.724,71
6.3	C3006	MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	102,16	36,58	46,01	3.737,01	4.700,38
6.4	C3467	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOLIT DE 3/4" a 1"	SEINFRA	UN	40,00	73,48	92,43	2.939,20	3.697,20
6.5	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1.633,96	74,89	94,20	122.367,26	153.919,03
6.6	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.531,80	8,71	10,96	13.341,98	16.788,53
6.7	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	1.531,80	15,49	19,48	23.727,58	29.839,46
6.8	COM-57223867	COLONAS P/PE DIREITO DE 2M DE VÃO DE 40M	Composições Próprias	M2	1.302,60	24,98	31,42	32.538,95	40.927,69
6.9	PMP-0073	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	M2	418,25	218,55	274,91	91.408,54	114.981,11
7	REVESTIMENTO							177.147,48	222.835,50
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.505,07	5,82	7,32	8.759,51	11.017,11
7.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	776,31	40,71	51,21	31.603,58	39.754,84
7.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	962,29	35,38	44,50	34.045,82	42.821,91
7.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	890,61	106,62	134,12	94.956,84	119.448,61
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	890,61	8,24	10,37	7.338,63	9.235,63
7.6	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	15,00	29,54	37,16	443,10	557,40
8	PISO							80.523,03	101.288,87
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,93	493,89	621,26	10.337,12	13.002,97
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	299,07	22,97	28,89	6.869,64	8.640,13
8.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	336,56	102,52	128,96	34.504,13	43.402,78
8.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	47,35	74,10	93,21	3.508,64	4.413,49
8.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	336,56	13,42	16,88	4.516,64	5.681,13
8.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,68	287,32	361,42	2.781,26	3.498,55
8.7	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	267,47	36,75	46,23	9.829,52	12.365,14
8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	31,35	260,80	328,06	8.176,08	10.284,68
9	FORRO							124.890,90	157.100,14
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	1.524,35	79,80	100,38	121.643,13	153.014,25
9.2	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	140,00	9,88	12,43	1.383,20	1.740,20
9.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	68,05	11,42	14,37	777,13	977,88
9.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNecimento e EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	68,05	15,98	20,10	1.087,44	1.367,81
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							19.466,28	24.486,72
10.1	LOUÇA E METAIS							12.816,25	16.121,65
10.1.1	C0348	BÁCIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	696,94	876,68	2.787,76	3.506,72
10.1.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	425,99	535,85	3.407,92	4.286,80
10.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	7,00	86,26	108,51	603,82	759,57
10.1.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,71	12,21	29,13	36,63
10.1.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	17,00	104,07	130,91	1.769,19	2.225,47
10.1.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	33,00	8,25	10,38	272,25	342,54
10.1.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	17,00	149,51	188,07	2.541,67	3.197,19
10.1.8	C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	355,41	447,07	710,82	894,14
10.1.9	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	693,69	872,59	693,69	872,59
10.2	TUBOS E CONEXÕES							6.650,03	8.365,07
10.2.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	32,00	35,75	44,97	1.144,00	1.439,04
10.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	89,00	18,49	23,26	1.645,61	2.070,14
10.2.3	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	45,63	57,40	228,15	287,00
10.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	400,54	503,84	2.002,70	2.519,20
10.2.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	30,95	38,93	1.114,20	1.401,48
10.2.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,00	12,57	15,81	515,37	648,21
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA							50.693,96	63.779,10
11.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,55	18,30	72,75	91,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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



ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	25,66	32,28	307,92	387,36
11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	36,23	45,57	253,61	318,99
11.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	40,00	22,38	28,15	895,20	1.126,00
11.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	57,00	15,32	19,27	873,24	1.098,39
11.6	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	291,84	367,11	291,84	367,11
11.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.500,00	5,76	7,25	14.400,00	18.125,00
11.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	450,00	6,99	8,79	3.145,50	3.955,50
11.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,52	24,55	39,04	49,10
11.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	19,52	24,55	97,60	122,75
11.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	19,52	24,55	97,60	122,75
11.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	140,00	5,85	7,36	819,00	1.030,40
11.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	140,00	4,44	5,59	621,60	782,60
11.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	140,00	14,23	17,90	1.992,20	2.506,00
11.15	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	185,00	18,49	23,26	3.420,65	4.303,10
11.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	22,00	9,29	11,69	204,38	257,18
11.17	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	1,89	2,38	17,01	21,42
11.18	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	5,43	6,83	48,87	61,47
11.19	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	25,00	242,39	304,90	6.059,75	7.622,50
11.20	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	237,34	298,55	1.424,04	1.791,30
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	6,94	8,73	173,50	218,25
11.22	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	21,00	52,72	66,32	1.107,12	1.392,72
11.24	C2484	PROJÉTOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	5,00	435,69	548,05	2.178,45	2.740,25
11.25	PMP - 0031	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADA TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	59,00	125,41	157,75	7.399,19	9.307,25
11.26	PMP - 0074	REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS	Composições Próprias	UN	51,00	86,10	108,31	4.391,10	5.523,81
12	PINTURA							92.438,14	116.278,59
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.594,00	11,14	14,01	17.757,16	22.331,94
12.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,88	14,17	17,82	777,65	977,96
12.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,88	23,90	30,06	1.311,63	1.649,69
12.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.594,00	22,36	28,13	35.641,84	44.839,22
12.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.594,00	15,00	18,87	23.910,00	30.078,78
12.6	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	493,56	2,42	3,04	1.194,42	1.500,42
12.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	493,56	24,00	30,19	11.845,44	14.900,58
13	MURO E FECHAMENTOS							23.452,35	29.500,72
13.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	27,38	318,11	400,15	8.709,85	10.956,11
13.2	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	54,75	222,34	279,68	12.173,12	15.312,48
13.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	24,51	104,83	131,87	2.569,38	3.232,13
14	FACHADA EXTERNA							122.981,49	154.698,12
14.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	66,47	652,54	820,83	43.374,33	54.560,57
14.2	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	SEINFRA	M2	11,68	715,30	899,78	8.354,70	10.509,43
14.3	C3675	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM)	SEINFRA	M2	68,95	279,06	351,03	19.241,19	24.203,52
14.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	78,78	99,10	1.890,72	2.378,40
	PMP - 0075	PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM , INCLUSO E MONSTAGEM	Composições Próprias	M2	88,83	564,23	709,74	50.120,55	63.046,20
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							13.686,68	17.215,96
15.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	82,50	30,95	38,93	2.553,38	3.211,73
15.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	15,00	26,55	33,40	398,25	501,00
15.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	136,70	78,53	98,78	10.735,05	13.503,23
16	SERVIÇO DIVERSOS							16.817,92	21.158,02
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.643,98	10,23	12,87	16.817,92	21.158,02
								VALOR BDI TOTAL:	403.550,57
								VALOR ORÇAMENTO:	1.564.721,05
								VALOR TOTAL:	1.968.271,62

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Oito Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Dois centavos

Atenciosamente,

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,79%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Morada Nova – CE, 13 de junho de 2023



2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

2.4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,06	3,92
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	82,28	82,28
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,70	5,05
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,30	69,45
					TOTAL Material:	160,70
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,82000000	20,77	58,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,82000000	20,77	58,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,55	43,85
					TOTAL Mão de Obra:	160,99
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	495,04	6,19
					TOTAL Serviço:	6,19
					VALOR:	327,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	226,74
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,14
					VALOR BDI (25.79%):	84,56
					VALOR COM BDI:	412,44

1.2. PMP 0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,94000000	5.868,92	5.516,78
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,15666670	18.382,82	2.879,98
					TOTAL Mão de Obra:	8.396,76
					VALOR:	8.396,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	5.001,81
					VALOR ENCARGOS (47.76%):	3.394,95
					VALOR BDI (25.79%):	2.165,52
					VALOR COM BDI:	10.562,28

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,82000000	15,55	43,85
					TOTAL Mão de Obra:	49,71
					VALOR:	49,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,90
					VALOR BDI (25.79%):	12,82
					VALOR COM BDI:	62,53

1.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

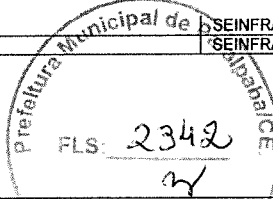
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13160000	20,77	2,73	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,31600000	15,55	20,46	
						TOTAL Mão de Obra:	23,19
						VALOR:	23,19
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,31
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,88
						VALOR BDI (25.79%):	5,98
						VALOR COM BDI:	29,17



1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,15	
					TOTAL Material:	2,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04700000	16,77	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,15040000	20,77	
					TOTAL Mão de Obra:	37,54
					VALOR:	6,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,37
					VALOR BDI (25.79%):	1,56
					VALOR COM BDI:	7,62

1.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	
					TOTAL Material:	2,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09400000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	15,55
					VALOR:	3,80
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,94
					VALOR BDI (25.79%):	0,98
					VALOR COM BDI:	4,78

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37600000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	15,55
					VALOR:	5,85
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,06
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,79
					VALOR BDI (25.79%):	1,51
					VALOR COM BDI:	7,36

1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,35000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	36,32
					VALOR:	41,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,58
					VALOR BDI (25.79%):	10,68
					VALOR COM BDI:	52,10

1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	20,77	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	
					TOTAL Mão de Obra:	36,32
					VALOR:	8,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,32
					VALOR BDI (25.79%):	2,14
					VALOR COM BDI:	10,43

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

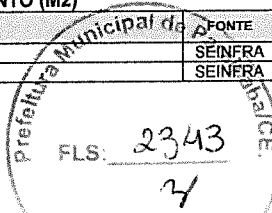
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

1.10. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra		FPONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,55	3,65
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02350000	20,77	0,49
TOTAL Mão de Obra:						4,14
VALOR:						4,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,66
VALOR BDI (25.79%):						1,07
VALOR COM BDI:						5,21


 FLS: 2343
 7

1.11. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FPONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07520000	20,77	1,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75200000	15,55	11,69
TOTAL Mão de Obra:						13,25
VALOR:						13,25
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,50
VALOR BDI (25.79%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,67

1.12. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FPONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61100000	15,55	9,50
TOTAL Mão de Obra:						9,50
VALOR:						9,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,15
VALOR BDI (25.79%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,95

1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FPONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	15,55	21,93
TOTAL Mão de Obra:						27,79
VALOR:						27,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,72
VALOR BDI (25.79%):						7,17
VALOR COM BDI:						34,96

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

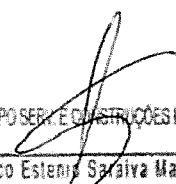
Mão de Obra		FPONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12220000	20,77	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22200000	15,55	19,00
TOTAL Mão de Obra:						21,54
VALOR:						21,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,82
VALOR BDI (25.79%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,10


1.15. C1076 - DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS, PEITORIS E DEGRAUS (M)

Mão de Obra		FPONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12220000	20,77	2,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22200000	15,55	19,00
TOTAL Mão de Obra:						21,54
VALOR:						21,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,82
VALOR BDI (25.79%):						5,56
VALOR COM BDI:						27,10

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇOES
 LTDA:63551378000101

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


 ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Francisco Estênio Saraiva Maia
 Responsável


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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,22200000	16,77	20,49
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,12220000	20,77	2,54
TOTAL Mão de Obra:					23,03
VALOR:					23,03
VALOR SEM ENCARGOS:					8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,18
VALOR BDI (25.79%):					5,94
VALOR COM BDI:					28,97

Prefeitura Municipal de Itapicuma
FLS: 2344
24

1.17. C4618 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45120000	20,32	9,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45120000	20,77	9,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75200000	15,55	11,69
TOTAL Mão de Obra:					30,23
VALOR:					30,23
VALOR SEM ENCARGOS:					11,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					18,64
VALOR BDI (25.79%):					7,80
VALOR COM BDI:					38,03

1.18. C4619 - DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES (PT)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	20,32	9,93
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	20,77	8,79
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	15,55	10,52
TOTAL Mão de Obra:					29,24
VALOR:					29,24
VALOR SEM ENCARGOS:					11,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,99
VALOR BDI (25.79%):					7,54
VALOR COM BDI:					36,78

1.19. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	97,15	242,88
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,41	160,58
TOTAL Equipamento Custo Horário:					403,46
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	15,55	21,93
TOTAL Mão de Obra:					21,93
VALOR:					425,39
VALOR SEM ENCARGOS:					303,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					121,70
VALOR BDI (25.79%):					109,71
VALOR COM BDI:					535,10

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75420000	15,55	42,83
TOTAL Mão de Obra:					42,83
VALOR:					42,83
VALOR SEM ENCARGOS:					15,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):					27,71
VALOR BDI (25.79%):					11,05
VALOR COM BDI:					53,88

2.2. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59800000	15,55	24,85
TOTAL Mão de Obra:					24,85
VALOR:					24,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

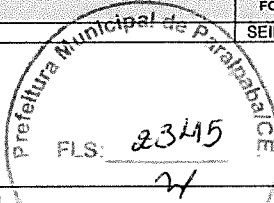
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR BDI (25.79%):	6,41
VALOR COM BDI:	31,26

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59800000	15,55	24,85
TOTAL Mão de Obra:					24,85
VALOR:					24,85
VALOR SEM ENCARGOS:					8,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,08
VALOR BDI (25.79%):					6,41
VALOR COM BDI:					31,26



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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	41,73	10,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	15,55	10,52
TOTAL Mão de Obra:					10,52
VALOR:					20,54
VALOR SEM ENCARGOS:					10,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,74
VALOR BDI (25.79%):					5,30
VALOR COM BDI:					25,84

2.5. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,82	22,56
TOTAL Equipamento Custo Horário:					22,56
VALOR:					22,56
VALOR SEM ENCARGOS:					20,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,26
VALOR BDI (25.79%):					5,82
VALOR COM BDI:					28,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,23	62,95
TOTAL Material:					62,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,59800000	15,55	24,85
TOTAL Mão de Obra:					24,85
VALOR:					87,80
VALOR SEM ENCARGOS:					71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,08
VALOR BDI (25.79%):					22,64
VALOR COM BDI:					110,44

31611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	20,98	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,76

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	63,45	2,11
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	71,62	3,15
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,53	5,83
TOTAL Material:					11,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37600000	20,77	7,81
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,03400000	15,55	16,08
TOTAL Mão de Obra:					23,89
VALOR:					35,74
VALOR SEM ENCARGOS:					20,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,50
VALOR BDI (25.79%):					9,22

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

VALOR COM BDI: 44,96

3.2. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,54	0,40
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,40
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	99,24	29,77
					TOTAL Material:	29,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,77	29,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,29000000	15,55	51,16
					TOTAL Mão de Obra:	80,45
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	353,73	371,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	126,75	133,09
					TOTAL Serviço:	504,51
					VALOR:	615,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	412,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	202,66
					VALOR BDI (25.79%):	158,64
					VALOR COM BDI:	773,77

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,80	7,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,85	14,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,97	3,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,46	6,82
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,41	11,01
					TOTAL Material:	42,52
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	16,77	21,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26900000	20,77	26,36
					TOTAL Mão de Obra:	47,64
					VALOR:	90,16
					VALOR SEM ENCARGOS:	61,15
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,01
					VALOR BDI (25.79%):	23,25
					VALOR COM BDI:	113,41

3.4. C1878 - PERFIL METÁLICO 'I', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10751	MAQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	32,02	16,01
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	16,01
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11629	PERFIL METÁLICO 'I', H=300MM (66,97KG/M)	SEINFRA	M	1,00000000	494,17	494,17
11735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,30000000	49,85	14,96
					TOTAL Material:	509,13
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,41000000	16,77	23,65
11278	JATISTA	SEINFRA	H	0,47000000	20,77	9,76
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,41000000	20,77	29,29
					TOTAL Mão de Obra:	62,70
					VALOR:	587,84
					VALOR SEM ENCARGOS:	544,37
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,47
					VALOR BDI (25.79%):	151,60
					VALOR COM BDI:	739,44

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,93	10,27
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,45	0,19
					TOTAL Material:	10,46
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

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

		SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO			0,07520000	16,77	1,26
10121	ARMADOR/FERREIRO			0,07520000	20,77	1,56
TOTAL Mão de Obra:						2,82
VALOR:						13,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,72
VALOR BDI (25.79%):						3,42
VALOR COM BDI:						16,70

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,45	0,95
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,03	2,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,53	1,16
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,64	16,00
TOTAL Material:					20,36	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05280000	15,55	16,37
TOTAL Mão de Obra:					35,89	
VALOR:					56,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					33,91	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					22,34	
VALOR BDI (25.79%):					14,51	
VALOR COM BDI:					70,76	

4.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,70	51,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,70	
VALOR:					51,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,70	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,00	
VALOR BDI (25.79%):					13,33	
VALOR COM BDI:					65,03	

4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

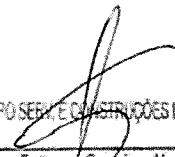
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,98	14,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,98	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,94	536,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,45	11,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,45	39,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,62	62,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,53	173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,85	7,11
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,97	25,94
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,41	47,05
TOTAL Material:					903,91	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,56200000	16,77	193,89
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,51200000	20,77	93,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,05000000	20,77	146,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,28000000	15,55	175,40
TOTAL Mão de Obra:					648,48	
VALOR:					1.567,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					1.158,46	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					408,91	
VALOR BDI (25.79%):					404,22	
VALOR COM BDI:					1.971,59	

5.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,45	0,67

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

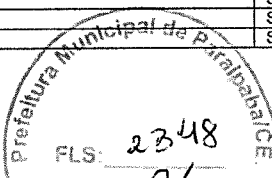

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável


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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	154,42	154,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,97	81,94
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	198,13	198,13
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,61	2,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,30	7,80
				TOTAL Material:	563,37

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,52500000	16,77	59,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,52500000	20,77	73,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,31600000	20,77	27,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,31600000	15,55	20,46
				TOTAL Mão de Obra:	180,11

VALOR:	743,48
VALOR SEM ENCARGOS:	633,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,25
VALOR BDI (25.79%):	191,74
VALOR COM BDI:	935,22



21989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	63,45	0,67
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	154,42	154,42
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,53	0,91
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	23,19	69,57
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	43,24	43,24
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	40,97	81,94
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25	2,00
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	288,38	288,38
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	14,61	2,92
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,30	7,80
				TOTAL Material:	653,62

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,52500000	16,77	59,11
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,52500000	20,77	73,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,31600000	20,77	27,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,31600000	15,55	20,46
				TOTAL Mão de Obra:	180,11

VALOR:	833,73
VALOR SEM ENCARGOS:	723,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	110,25
VALOR BDI (25.79%):	215,02
VALOR COM BDI:	1.048,75

5.3. C1974 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.60X2.10)m (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	63,45	0,67
I10	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	131,69	131,69
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,53	0,91
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	6,00000000	23,19	139,14
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	49,35	49,35
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	2,00000000	21,31	42,62
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	1,00000000	56,33	56,33
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,25	2,00
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA UN	2,00000000	198,13	396,26
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,50000000	14,61	7,31
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA UN	6,00000000	1,30	7,80
				TOTAL Material:	835,85

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	5,64000000	16,77	94,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	5,64000000	20,77	117,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,88000000	20,77	39,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,88000000	15,55	29,23

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

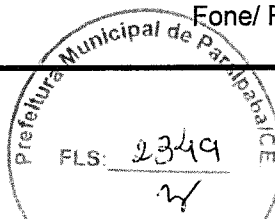
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

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:	280,00
VALOR:	1.115,85
VALOR SEM ENCARGOS:	944,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,31
VALOR BDI (25.79%):	287,78
VALOR COM BDI:	1.403,63

5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	63,45	0,67
I0210 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	131,69	131,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,03	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,53	0,91
I1030 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	23,19	139,14
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,35	49,35
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	21,31	42,62
I1241 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	56,33	56,33
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,25	2,00
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	262,92	525,84
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	14,61	7,31
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,30	7,80
TOTAL Material:					965,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	5,64000000	16,77	94,58
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	5,64000000	20,77	117,14
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,88000000	15,55	29,23
TOTAL Mão de Obra:					280,00

VALOR:	1.245,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	171,31
VALOR BDI (25.79%):	321,20
VALOR COM BDI:	1.566,63

5.5. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,39	16,61
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,12	5,36
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,53	27,99
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,10	86,06
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	27,34	71,08
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	101,40	131,82
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	568,08	1.477,01
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,31	29,41
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,00	88,40
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	311,13	1.528,89
TOTAL Material:					3.462,63

VALOR:	3.462,63
VALOR SEM ENCARGOS:	3.462,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (25.79%):	893,01
VALOR COM BDI:	4.355,64

5.6. C3651 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PORTA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0521 CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20 (1,0MM - 8,24KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	448,79	448,79
I0815 COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,35000000	18,81	6,58
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	2.330,26	46,61
I1619 PERFIL "U" DE AÇO 1 1/2X3X1/8" CHAPA 26 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	M	2,00000000	9,80	19,60
TOTAL Material:					521,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,41000000	16,77	23,65
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,35000000	20,77	48,81
TOTAL Mão de Obra:					72,46

VALOR:	594,04
VALOR SEM ENCARGOS:	550,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	43,98
VALOR BDI (25.79%):	153,20
VALOR COM BDI:	747,24

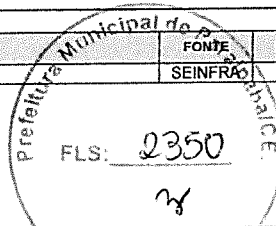
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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
CREA/CE

5.7. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	144,13
				TOTAL Material:	144,13
				VALOR:	144,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	144,13
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR BDI (25.79%):	37,17
				VALOR COM BDI:	181,30



5.8. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	307,62
				TOTAL Material:	307,62
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	70,74
Serviço					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	809,06
				TOTAL Serviço:	16,99
				VALOR:	395,35
				VALOR SEM ENCARGOS:	345,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,01
				VALOR BDI (25.79%):	101,96
				VALOR COM BDI:	497,31

5.9. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,22
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	28,91
				TOTAL Material:	34,99
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70500000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70500000	20,77
				TOTAL Mão de Obra:	26,48
				VALOR:	61,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,11
				VALOR BDI (25.79%):	15,85
				VALOR COM BDI:	77,30

5.10. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	64,41
				TOTAL Material:	64,41
Mão de Obra					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,77
I543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,55
				TOTAL Mão de Obra:	13,41
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	604,24
				TOTAL Serviço:	2,27
				VALOR:	80,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	71,50
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,59
				VALOR BDI (25.79%):	20,66
				VALOR COM BDI:	100,75

5.11. PMP - 0071 - RECUPERAÇÃO DE PORTAS INTERNAS, INCLUSO FERRAGENS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,61
				TOTAL Material:	43,89

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
CREA/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32900000	16,77	5,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,32900000	20,77	6,83
TOTAL Mão de Obra:						12,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	3,00000000	36,98	110,94
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,50000000	15,67	39,18
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,50000000	19,50	48,75
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,93	119,93
C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	2,50000000	11,66	29,15
TOTAL Serviço:						347,95

VALOR:	404,19
VALOR SEM ENCARGOS:	287,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	116,27
VALOR BDI (25.79%):	104,24
VALOR COM BDI:	608,43

Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE
FLS: 2351
2

6.1. C1328 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VAO DE 40m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,40000000	6,95	86,18
TOTAL Material:						86,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11537	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,62620000	16,77	27,27
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05
TOTAL Mão de Obra:						66,32

VALOR:	152,50
VALOR SEM ENCARGOS:	112,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	40,34
VALOR BDI (25.79%):	39,33
VALOR COM BDI:	191,83

6.2. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,95	102,86
TOTAL Material:						102,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,58500000	20,77	53,69
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,58500000	15,55	40,20
TOTAL Mão de Obra:						93,89

VALOR:	196,75
VALOR SEM ENCARGOS:	138,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	58,33
VALOR BDI (25.79%):	50,74
VALOR COM BDI:	247,49

6.3. C3006 - MADEIRAMENTO P/TELHA FIBROCIMENTO C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	12,97	1,30
TOTAL Material:						1,30

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	16,77	15,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
TOTAL Mão de Obra:						35,28

VALOR:	36,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
VALOR BDI (25.79%):	9,43
VALOR COM BDI:	46,01

6.4. C3467 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CHUMBADOR PARABOULT DE 3/4" a 1" (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,20

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11006	BROÇA DE WIDEA DE 1"	SEINFRA	UN	0,25000000	70,47	17,62
10990	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/4" A 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,61	4,61

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,88000000	16,77	31,53
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
TOTAL Material:						22,23
TOTAL Mão de Obra:						51,05
VALOR:						73,48
VALOR SEM ENCARGOS:						42,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						31,21
VALOR BDI (25.79%):						18,95
VALOR COM BDI:						92,43

6.5. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

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	0,01300000	18,30	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	19,26	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,04
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,72	7,14
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	54,96	64,08
TOTAL Material:						71,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,25	1,67
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,56	1,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,63
VALOR:						74,89
VALOR SEM ENCARGOS:						73,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):						1,09
VALOR BDI (25.79%):						19,31
VALOR COM BDI:						94,20

6.6. C2039 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,01000000	16,16	0,16
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,59	0,40
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	23,83	2,38
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,59	0,29
TOTAL Material:						3,23
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09400000	16,77	1,58
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,77	3,90
TOTAL Mão de Obra:						5,48
VALOR:						8,71
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,33
VALOR BDI (25.79%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,98

6.7. C1282 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA (M2)

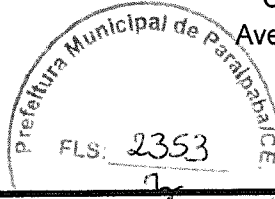
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	16,16	0,32
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	23,49	3,52
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,59	0,40
12158	TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,59	0,29
TOTAL Material:						4,53
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	16,77	3,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,77	7,81
TOTAL Mão de Obra:						10,96
VALOR:						15,49
VALOR SEM ENCARGOS:						8,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,64
VALOR BDI (25.79%):						3,99
VALOR COM BDI:						19,48

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



6.8. COM-57223867 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 2M DE VÃO DE 40M (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,03330000	6,95	14,13
					TOTAL Material:	14,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,26630200	16,77	4,47
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30700400	20,77	6,38
					TOTAL Mão de Obra:	10,85
					VALOR:	24,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,60
					VALOR BDI (25.79%):	6,44
					VALOR COM BDI:	31,42

6.9. PMP-0073 - FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA ZINCADA PINTADA, INCLUSO ESTRUTURA METALICA DE FIXAÇÃO. (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	6,95	102,86
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	98,62	98,62
					TOTAL Material:	201,48
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I030	MONTADOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,77	9,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
					TOTAL Mão de Obra:	17,07
					VALOR:	218,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	207,95
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,60
					VALOR BDI (25.79%):	56,36
					VALOR COM BDI:	274,91

7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,45	0,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,53	1,29
					TOTAL Material:	1,68
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09400000	20,77	1,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14100000	15,55	2,19
					TOTAL Mão de Obra:	4,14
					VALOR:	5,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,59
					VALOR BDI (25.79%):	1,50
					VALOR COM BDI:	7,32

7.2. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	20,77	11,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,55	8,77
					TOTAL Mão de Obra:	20,48
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	809,06	20,23
					TOTAL Serviço:	20,23
					VALOR:	40,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,40
					VALOR BDI (25.79%):	10,50
					VALOR COM BDI:	51,21

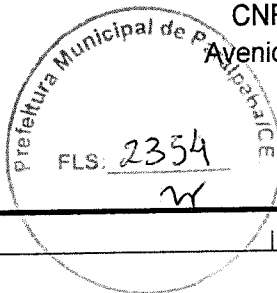
7.3. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	20,77	11,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,55	8,77
					TOTAL Mão de Obra:	20,48
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO 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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	744,93	14,90	
						TOTAL Serviço:	14,90
						VALOR:	35,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,52
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,86
						VALOR BDI (25.79%):	9,12
						VALOR COM BDI:	44,50

7.4. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,91	15,28	
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	60,69	66,76	
						TOTAL Material:	82,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,67680000	20,77	14,06	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	15,55	10,52	
						TOTAL Mão de Obra:	24,58
						VALOR:	106,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	91,35
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,27
						VALOR BDI (25.79%):	27,50
						VALOR COM BDI:	134,12

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,37	1,42	
						TOTAL Material:	1,42
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18800000	20,77	3,90	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,55	2,92	
						TOTAL Mão de Obra:	6,82
						VALOR:	8,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	4,00
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,24
						VALOR BDI (25.79%):	2,13
						VALOR COM BDI:	10,37

7.6. C4832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	11,98	11,98	
						TOTAL Material:	11,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,56400000	20,77	11,71	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37600000	15,55	5,85	
						TOTAL Mão de Obra:	17,56
						VALOR:	29,54
						VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,84
						VALOR BDI (25.79%):	7,62
						VALOR COM BDI:	37,16

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)							
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,77	39,05	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,64000000	15,55	87,70	
						TOTAL Mão de Obra:	126,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	367,14	367,14	
						TOTAL Serviço:	367,14
						VALOR:	493,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	349,20
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	144,69
						VALOR BDI (25.79%):	127,37
						VALOR COM BDI:	621,26

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,45	2,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,53	7,73
				TOTAL Material:	10,05
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	20,77	4,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,51700000	15,55	8,04
				TOTAL Mão de Obra:	12,92
				VALOR:	22,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,14
				VALOR BDI (25.79%):	5,92
				VALOR COM BDI:	28,89

8.3. C3007 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,91	15,28
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	60,69	66,76
				TOTAL Material:	82,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,56400000	20,77	11,71
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56400000	15,55	8,77
				TOTAL Mão de Obra:	20,48
				VALOR:	102,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	89,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,72
				VALOR BDI (25.79%):	26,44
				VALOR COM BDI:	128,96

8.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,42	58,42
				TOTAL Material:	58,42
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,77	9,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23500000	15,55	3,65
				TOTAL Mão de Obra:	13,41
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	604,24	2,27
				TOTAL Serviço:	2,27
				VALOR:	74,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	65,51
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,59
				VALOR BDI (25.79%):	19,11
				VALOR COM BDI:	93,21

8.5. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	3,37	5,57
				TOTAL Material:	5,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21620000	20,77	4,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21620000	15,55	3,36
				TOTAL Mão de Obra:	7,85
				VALOR:	13,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,55
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,87
				VALOR BDI (25.79%):	3,46
				VALOR COM BDI:	16,88

8.6. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,53	1,38
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	209,28	219,74

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,64
					TOTAL Material: 222,03
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,41000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64500000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 54,87
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	416,78
					TOTAL Serviço: 10,42
					VALOR: 287,32
					VALOR SEM ENCARGOS: 250,78
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 36,54
					VALOR BDI (25.79%): 74,10
					VALOR COM BDI: 361,42

Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE
FLS: 2356
24

8.7. C4001 - RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	63,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,53
17497	RODAPE DE GRANITO H=10 cm	SEINFRA	M	1,00000000	34,19
					TOTAL Material: 35,33
Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04700000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02820000	15,55
					TOTAL Mão de Obra: 1,42
					VALOR: 36,75
					VALOR SEM ENCARGOS: 35,87
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,88
					VALOR BDI (25.79%): 9,48
					VALOR COM BDI: 46,23

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

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	815,89
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	30,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	38,74
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	496,69
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,11
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	40,38
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	24,85
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	20,81
					TOTAL Serviço: 260,80
					VALOR: 260,80
					VALOR SEM ENCARGOS: 173,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%): 87,76
					VALOR BDI (25.79%): 67,28
					VALOR COM BDI: 328,06

9.4. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

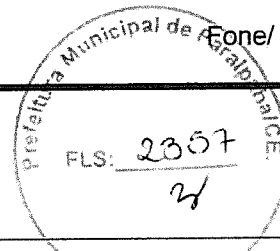
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	20,82
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	33,27
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,30
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	34,54
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	59,20
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,68
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,11
					TOTAL Material: 71,36
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	16,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 8,44

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
CREA/CE



VALOR:	79,80
VALOR SEM ENCARGOS:	77,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,53
VALOR BDI (25.79%):	20,58
VALOR COM BDI:	100,38

9.2. C2478 - TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2104 TIROS E PINOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,02	4,02
TOTAL Material:					4,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					5,86
VALOR:					9,88
VALOR SEM ENCARGOS:					6,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):					3,53
VALOR BDI (25.79%):					2,55
VALOR COM BDI:					12,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	63,45	0,46
05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,53	1,55
TOTAL Material:					2,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23500000	20,77	4,88
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29140000	15,55	4,53
TOTAL Mão de Obra:					9,41
VALOR:					11,42
VALOR SEM ENCARGOS:					5,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,87
VALOR BDI (25.79%):					2,95
VALOR COM BDI:					14,37

9.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8335 REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,98	15,98
TOTAL Material:					15,98
VALOR:					15,98
VALOR SEM ENCARGOS:					15,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (25.79%):					4,12
VALOR COM BDI:					20,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,19	372,19
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	196,91	196,91
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,65	16,65
80 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
79 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,05	14,10
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,21	27,21
TOTAL Material:					627,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	16,77	31,53
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	20,32	38,20
TOTAL Mão de Obra:					69,73
VALOR:					696,94
VALOR SEM ENCARGOS:					654,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):					42,12
VALOR BDI (25.79%):					179,74
VALOR COM BDI:					876,68

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

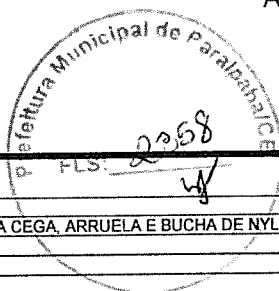
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,65	16,65

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	0,84000000	0,26	0,22
11344		LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	1,00000000	91,10	91,10
11579		PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	2,00000000	7,05	14,10
11864		SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	1,00000000	121,26	121,26
12132		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	1,00000000	72,69	72,69
12272		VÁLVULA DE METAL 1"	1,00000000	14,09	14,09
TOTAL Material:					330,11

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	2,58500000	16,77	43,35
12320		ENCANADOR	2,58500000	20,32	52,53
TOTAL Mão de Obra:					95,88
VALOR:					425,99
VALOR SEM ENCARGOS:					368,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					57,92
VALOR BDI (25.79%):					109,86
VALOR COM BDI:					535,85

10.1.3. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	1,20000000	0,26	0,31
11807		REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	1,00000000	64,68	64,68
TOTAL Material:					64,99

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	0,57340000	16,77	9,62
12320		ENCANADOR	0,57340000	20,32	11,65
TOTAL Mão de Obra:					21,27
VALOR:					86,26
VALOR SEM ENCARGOS:					73,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,85
VALOR BDI (25.79%):					22,25
VALOR COM BDI:					108,51

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796		CHUVEIRO PLÁSTICO	1,00000000	4,84	4,84
11180		FITA DE VEDAÇÃO	0,35000000	0,26	0,09
TOTAL Material:					4,93

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320		ENCANADOR	0,23500000	20,32	4,78
TOTAL Mão de Obra:					4,78
VALOR:					9,71
VALOR SEM ENCARGOS:					6,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,84
VALOR BDI (25.79%):					2,50
VALOR COM BDI:					12,21

10.1.5. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180		FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,26	0,07
12131		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	1,00000000	81,33	81,33
TOTAL Material:					81,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	0,61100000	16,77	10,25
12320		ENCANADOR	0,61100000	20,32	12,42
TOTAL Mão de Obra:					22,67
VALOR:					104,07
VALOR SEM ENCARGOS:					90,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,70
VALOR BDI (25.79%):					26,84
VALOR COM BDI:					130,91

10.1.6. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092		ENGATE DE PVC	1,00000000	5,12	5,12
11180		FITA DE VEDAÇÃO	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Material:					5,38

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					0,00

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

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

		SEINFRA	H	0,14100000	UNITÁRIO	20,32	2,87
12320	ENCANADOR						2,87
						TOTAL Mão de Obra:	2,87
						VALOR:	8,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,55
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,70
						VALOR BDI (25.79%):	2,13
						VALOR COM BDI:	10,38

Prefeitura Municipal de Alibonito, CE
FLS: 2359
w

10.1.7. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07	
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,26	121,26	
						TOTAL Material:	121,33
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,94000000	16,77	15,76	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	20,32	12,42	
						TOTAL Mão de Obra:	28,18
						VALOR:	149,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	132,41
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
						VALOR BDI (25.79%):	38,56
						VALOR COM BDI:	188,07

10.1.8. C2496 - TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO) (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material							
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,26	0,07	
I2125	TORNEIRA CIRÚRGICA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,67	332,67	
						TOTAL Material:	332,74
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	16,77	10,25	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61100000	20,32	12,42	
						TOTAL Mão de Obra:	22,67
						VALOR:	355,41
						VALOR SEM ENCARGOS:	341,71
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,70
						VALOR BDI (25.79%):	91,66
						VALOR COM BDI:	447,07

10.1.9. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material							
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,78	4,67	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	70,24	1,33	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,53	5,21	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,26	0,29	
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,47	1,81	
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	206,25	206,25	
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	154,26	154,26	
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,33	81,33	
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,41	41,41	
						TOTAL Material:	496,56
Mão de Obra							
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29000000	16,77	55,17	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,29000000	20,32	66,85	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,06800000	20,77	42,95	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06800000	15,55	32,16	
						TOTAL Mão de Obra:	197,13
						VALOR:	693,69
						VALOR SEM ENCARGOS:	573,33
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	120,36
						VALOR BDI (25.79%):	178,90
						VALOR COM BDI:	872,59

10.2.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,45	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,87	0,03

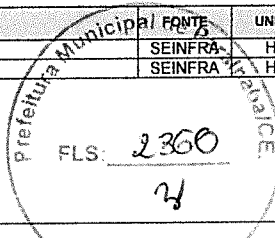
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saxeiva Maia
Responsável

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

12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2)		SEINFRA	M	1,40000000	10,52	14,73
				TOTAL Material:		14,83
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56400000	16,77	9,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56400000	20,32	11,46
				TOTAL Mão de Obra:		20,92
				VALOR:		35,75
				VALOR SEM ENCARGOS:		23,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		12,64
				VALOR BDI (25.79%):		9,22
				VALOR COM BDI:		44,97



10.2.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,45	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,87	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,81	4,50
				TOTAL Material:		4,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37600000	16,77	6,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,32	7,64
				TOTAL Mão de Obra:		13,95
				VALOR:		18,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		10,06
				VALOR ENCARGOS (83.88%):		8,43
				VALOR BDI (25.79%):		4,77
				VALOR COM BDI:		23,26

10.2.3. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,20	28,20
				TOTAL Material:		28,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	16,77	7,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,32	9,55
				TOTAL Mão de Obra:		17,43
				VALOR:		45,63
				VALOR SEM ENCARGOS:		35,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		10,52
				VALOR BDI (25.79%):		11,77
				VALOR COM BDI:		57,40

10.2.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,78	20,09
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,45	0,42
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,45	10,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,62	5,51
I0441	CAL. HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,03	7,87
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,51	5,70
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,53	22,21
16	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,41	0,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,55	77,62
				TOTAL Material:		150,20
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21150000	16,77	3,55
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11390000	16,77	18,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21150000	20,77	4,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11390000	20,77	23,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,89066000	20,77	80,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,70236000	15,55	119,77
				TOTAL Mão de Obra:		250,34
				VALOR:		400,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		244,11
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		156,43
				VALOR BDI (25.79%):		103,30
				VALOR COM BDI:		503,84

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

10.2.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,87
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5698)	SEINFRA	M	1,01000000	10,29
TOTAL Material:					12,82
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					18,13
VALOR:					30,95
VALOR SEM ENCARGOS:					20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,95
VALOR BDI (25.79%):					7,98
VALOR COM BDI:					38,93

10.2.6. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	35,87
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,68
TOTAL Material:					4,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22560000	16,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22560000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					8,36
VALOR:					12,57
VALOR SEM ENCARGOS:					7,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,04
VALOR BDI (25.79%):					3,24
VALOR COM BDI:					15,81

11.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,14
TOTAL Material:					7,14
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					7,41
VALOR:					14,95
VALOR SEM ENCARGOS:					10,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51
VALOR BDI (25.79%):					3,75
VALOR COM BDI:					18,30

11.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,61
TOTAL Material:					12,61
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34780000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34780000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					13,05
VALOR:					25,66
VALOR SEM ENCARGOS:					17,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					7,94
VALOR BDI (25.79%):					6,62
VALOR COM BDI:					32,28

11.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53
TOTAL Material:					17,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

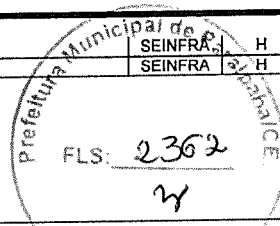
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49820000	16,77	8,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49820000	20,77	10,35
TOTAL Mão de Obra:						18,70
VALOR:						36,23
VALOR SEM ENCARGOS:						24,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,38
VALOR BDI (25.79%):						9,34
VALOR COM BDI:						45,57



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,95	2,95
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,96	0,96
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,12	8,24
TOTAL Material:					12,16	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	16,77	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	20,77	5,66
TOTAL Mão de Obra:					10,23	
VALOR:					22,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,15	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,23	
VALOR BDI (25.79%):					5,77	
VALOR COM BDI:					28,15	

11.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91	7,91
TOTAL Material:					7,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	16,77	3,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19740000	20,77	4,10
TOTAL Mão de Obra:					7,41	
VALOR:					15,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,81	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					4,51	
VALOR BDI (25.79%):					3,96	
VALOR COM BDI:					19,27	

11.6. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,76	24,76
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	100,82	100,82
TOTAL Material:					185,98	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	16,77	47,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,82000000	20,77	58,57
TOTAL Mão de Obra:					105,86	
VALOR:					291,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					227,39	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					64,45	
VALOR BDI (25.79%):					75,27	
VALOR COM BDI:					367,11	

11.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,84	1,88
TOTAL Material:					1,88	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10340000	16,77	1,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10340000	20,77	2,15
TOTAL Mão de Obra:					3,88	
VALOR:					5,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,39	

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,37
VALOR BDI (25.79%):	1,49
VALOR COM BDI:	7,25

11.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,71	2,76
TOTAL Material:					2,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11280000	16,77	1,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11280000	20,77	2,34
TOTAL Mão de Obra:					4,23
VALOR:					6,99
VALOR SEM ENCARGOS:					4,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,58
VALOR BDI (25.79%):					1,80
VALOR COM BDI:					8,79

11.9. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					8,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	16,77	4,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					10,59
VALOR:					19,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,45
VALOR BDI (25.79%):					5,03
VALOR COM BDI:					24,55

11.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					8,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	16,77	4,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					10,59
VALOR:					19,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,45
VALOR BDI (25.79%):					5,03
VALOR COM BDI:					24,55

11.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					8,93
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	16,77	4,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					10,59
VALOR:					19,52
VALOR SEM ENCARGOS:					13,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,45
VALOR BDI (25.79%):					5,03
VALOR COM BDI:					24,55

11.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

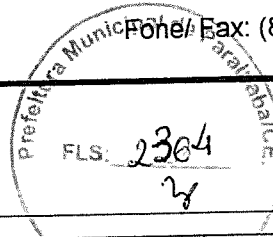
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23500000	16,77	3,94
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09400000	20,32	1,91
TOTAL Mão de Obra:					5,85
VALOR:					5,85

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	2,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,56
VALOR BDI (25.79%):	1,51
VALOR COM BDI:	7,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	63,45	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,03	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,53	0,00
TOTAL Material:						0,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14100000	20,77	2,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09400000	15,55	1,46
TOTAL Mão de Obra:						4,39
VALOR:						4,44
VALOR SEM ENCARGOS:						1,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,70
VALOR BDI (25.79%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,59

11.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:						1,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75200000	16,77	12,61
TOTAL Mão de Obra:						12,61
VALOR:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,78
VALOR BDI (25.79%):						3,67
VALOR COM BDI:						17,90

11.15. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,45	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	36,87	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,81	4,50
TOTAL Material:						4,54
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37600000	16,77	6,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37600000	20,32	7,64
TOTAL Mão de Obra:						13,95
VALOR:						18,49
VALOR SEM ENCARGOS:						10,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,43
VALOR BDI (25.79%):						4,77
VALOR COM BDI:						23,26

11.16. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,29	3,29
TOTAL Material:						3,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	16,77	2,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15980000	20,77	3,32
TOTAL Mão de Obra:						6,00
VALOR:						9,29
VALOR SEM ENCARGOS:						5,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,65
VALOR BDI (25.79%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,69

11.17. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"			1,00000000	0,83	0,83
						TOTAL Material: 0,83
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,02820000	16,77	0,47
12312	ELETRICISTA		H	0,02820000	20,77	0,59
						TOTAL Mão de Obra: 1,06
						VALOR: 1,89
						VALOR SEM ENCARGOS: 1,24
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,65
						VALOR BDI (25.79%): 0,49
						VALOR COM BDI: 2,38

Preeitura Municipal de B...
FLS. 2365
4

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

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"			1,00000000	1,90	1,90
						TOTAL Material: 1,90
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,09400000	16,77	1,58
12312	ELETRICISTA		H	0,09400000	20,77	1,95
						TOTAL Mão de Obra: 3,53
						VALOR: 5,43
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,28
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,15
						VALOR BDI (25.79%): 1,40
						VALOR COM BDI: 6,83

11.19. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA			1,00000000	225,32	225,32
						TOTAL Material: 225,32
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA		H	0,47000000	20,77	9,76
12543	SERVENTE		H	0,47000000	15,55	7,31
						TOTAL Mão de Obra: 17,07
						VALOR: 242,39
						VALOR SEM ENCARGOS: 231,79
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,60
						VALOR BDI (25.79%): 62,51
						VALOR COM BDI: 304,90

11.20. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143	EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR			1,00000000	209,11	209,11
						TOTAL Material: 209,11
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,75200000	16,77	12,61
12312	ELETRICISTA		H	0,75200000	20,77	15,62
						TOTAL Mão de Obra: 28,23
						VALOR: 237,34
						VALOR SEM ENCARGOS: 220,16
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,18
						VALOR BDI (25.79%): 61,21
						VALOR COM BDI: 298,55

11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR			1,00000000	1,65	1,65
						TOTAL Material: 1,65
Mão de Obra		SEINFRA	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,14100000	16,77	2,36
12312	ELETRICISTA		H	0,14100000	20,77	2,93
						TOTAL Mão de Obra: 5,29
						VALOR: 6,94
						VALOR SEM ENCARGOS: 3,72
						VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,22

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

VALOR BDI (25.79%):	1,79
VALOR COM BDI:	8,73

11.22. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,49	42,49
					TOTAL Material:	42,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	16,77	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	20,77	5,66
					TOTAL Mão de Obra:	10,23
					VALOR:	52,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	46,49
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,23
					VALOR BDI (25.79%):	13,60
					VALOR COM BDI:	66,32

11.23. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125	PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	319,60	319,60
					TOTAL Material:	319,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22200000	16,77	20,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22200000	20,77	25,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	20,77	35,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25600000	15,55	35,08
					TOTAL Mão de Obra:	116,09
					VALOR:	435,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	363,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	71,78
					VALOR BDI (25.79%):	112,36
					VALOR COM BDI:	548,05

11.24. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,91	7,91
					TOTAL Material:	7,91
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	16,77	4,57
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27260000	20,77	5,66
					TOTAL Mão de Obra:	10,23
					VALOR:	18,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,91
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,23
					VALOR BDI (25.79%):	4,68
					VALOR COM BDI:	22,82

11.25. PMP - 0031 - LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COMM 02 LÂMPADA TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,13	30,26
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,87	59,87
					TOTAL Material:	90,13
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	16,77	15,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,94000000	20,77	19,52
					TOTAL Mão de Obra:	35,28
					VALOR:	125,41
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,93
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,48
					VALOR BDI (25.79%):	32,34
					VALOR COM BDI:	157,75

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

11.26. PMP - 0074 - REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR COM 02 LÂMPADAS TUBULARES T8 DE LED DE 20/18W. INCLUSO SUBSTITUIÇÃO DAS LÂMPADAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,00000000	0,77	1,54
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W. BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,13	30,26
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,68	1,36
TOTAL Material:					33,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	16,77	23,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,41000000	20,77	29,29
TOTAL Mão de Obra:					52,94
VALOR:					86,10
VALOR SEM ENCARGOS:					53,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):					32,23
VALOR BDI (25.79%):					22,21
VALOR COM BDI:					108,31

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,74	1,92
TOTAL Material:					2,13
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	16,77	3,15
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
TOTAL Mão de Obra:					9,01
VALOR:					11,14
VALOR SEM ENCARGOS:					5,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,47
VALOR BDI (25.79%):					2,87
VALOR COM BDI:					14,01

12.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,49	3,14
TOTAL Material:					3,40
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23500000	16,77	3,94
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32900000	20,77	6,83
TOTAL Mão de Obra:					10,77
VALOR:					14,17
VALOR SEM ENCARGOS:					7,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,54
VALOR BDI (25.79%):					3,65
VALOR COM BDI:					17,82

12.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1335 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,16	0,81
488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,20	1,34
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,11	5,55
TOTAL Material:					7,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	16,77	6,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,77	9,76
TOTAL Mão de Obra:					16,07
VALOR:					23,90
VALOR SEM ENCARGOS:					14,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,77
VALOR BDI (25.79%):					6,16
VALOR COM BDI:					30,06

12.4. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,36
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	19,98
					TOTAL Material:
					6,28
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37600000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					16,07
					VALOR:
					22,36
					VALOR SEM ENCARGOS:
					12,59
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					9,77
					VALOR BDI (25.79%):
					5,77
					VALOR COM BDI:
					28,13

Prefeitura Municipal de A
FLS. 2368
2

12.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,52
					TOTAL Material:
					8,26
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16920000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18800000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					6,74
					VALOR:
					15,00
					VALOR SEM ENCARGOS:
					10,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					4,10
					VALOR BDI (25.79%):
					3,87
					VALOR COM BDI:
					18,87

12.6. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,96
					TOTAL Material:
					1,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	23,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	17,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					1,15
					VALOR:
					2,42
					VALOR SEM ENCARGOS:
					2,08
					VALOR ENCARGOS (84.44%):
					0,34
					VALOR BDI (25.79%):
					0,62
					VALOR COM BDI:
					3,04

12.7. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,95
					TOTAL Material:
					9,04
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31020000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47000000	20,77
					TOTAL Mão de Obra:
					14,96
					VALOR:
					24,00
					VALOR SEM ENCARGOS:
					14,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):
					9,08
					VALOR BDI (25.79%):
					6,19
					VALOR COM BDI:
					30,19

13.1. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	63,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	1,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	62,10
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,55
					TOTAL Material:
					150,37
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL

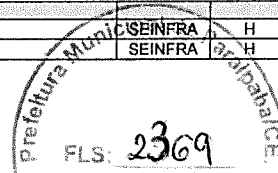
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

		SEINFRA	H	3,62840000	20,77	75,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,62840000	20,77	75,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94080000	15,55	92,38
				TOTAL Mão de Obra:		167,74
				VALOR:		318,11
				VALOR SEM ENCARGOS:		212,97
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		105,14
				VALOR BDI (25.79%):		82,04
				VALOR COM BDI:		400,15



13.2. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,19998884	5,18	6,22
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,39999628	410,39	164,15
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPÁ) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39999628	70,47	28,19
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,52938119	15,55	23,78
				TOTAL Material:		222,34
				VALOR:		222,34
				VALOR SEM ENCARGOS:		222,34
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		0,00
				VALOR BDI (25.79%):		57,34
				VALOR COM BDI:		279,68

13.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,98	0,42
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		0,42
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,93	12,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,45	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,24	2,81
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,38	22,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,53	9,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,47	6,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,61	0,29
				TOTAL Material:		53,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,75200000	20,77	15,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,65800000	20,77	13,67
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28200000	20,77	5,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03400000	15,55	16,08
				TOTAL Mão de Obra:		51,23
				VALOR:		104,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		73,04
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		31,79
				VALOR BDI (25.79%):		27,04
				VALOR COM BDI:		131,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	SEINFRA	KG	2,30000000	64,67	149,74
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	SEINFRA	M2	1,00000000	336,52	336,52
				TOTAL Material:		486,26
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,44400000	20,77	50,76
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,16200000	20,77	44,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,60600000	15,55	71,62
				TOTAL Mão de Obra:		167,28
				VALOR:		652,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		548,62
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		103,92
				VALOR BDI (25.79%):		168,29
				VALOR COM BDI:		820,83

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

14.2. C4525 - COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18359	ARGAMASSA FIXABLOCK	SEINFRA	KG	9,44000000	2,04	19,26
18360	COBOGÓ DE VIDRO 20x10x18 cm	SEINFRA	UN	43,00000000	15,79	678,97
					TOTAL Material:	698,23

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	20,77	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,55	7,31
					TOTAL Mão de Obra:	17,07
					VALOR:	715,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	704,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,60
					VALOR BDI (25.79%):	184,48
					VALOR COM BDI:	899,78

Prefeitura Municipal de Paripatuba - CE
FLS. 2370

14.3. C3675 - VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RÍGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,05000000	265,77	279,06
					TOTAL Material:	279,06

					VALOR:	279,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	279,06
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR BDI (25.79%):	71,97
					VALOR COM BDI:	351,03

14.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,24	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,91	14,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,53	0,53
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,49	1,88
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
12293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,07000000	21,23	1,49
					TOTAL Material:	21,42

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,03400000	16,77	17,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75200000	20,77	15,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,03400000	20,77	21,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18800000	15,55	2,92
					TOTAL Mão de Obra:	57,36
					VALOR:	78,78
					VALOR SEM ENCARGOS:	43,86
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,92
					VALOR BDI (25.79%):	20,32
					VALOR COM BDI:	99,10

14.5. PMP - 0075 - PAINEL EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 4,0MM , INCLUSO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000586	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	SINAPI	M	6,00000000	19,35	116,10
10530	CHAPA DE ALUMINIO 2,00 x 1,00m N. 14, ESP. = 2,00MM (5,40KG/M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	289,66	289,66
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	6,00000000	0,68	4,08
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	103,17	103,17
					TOTAL Material:	513,01

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,41000000	20,77	29,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,41000000	15,55	21,93
					TOTAL Mão de Obra:	51,22
					VALOR:	564,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	532,41
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,82
					VALOR BDI (25.79%):	145,51
					VALOR COM BDI:	709,74

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

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,45	1,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,87	1,47
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,19	10,29
TOTAL Material:					12,82

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	16,77	8,20
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48880000	20,32	9,93
TOTAL Mão de Obra:					18,13
VALOR:					30,95
VALOR SEM ENCARGOS:					20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,95
VALOR BDI (25.79%):					7,98
VALOR COM BDI:					38,93

Prefeitura Municipal de Morada Nova - CE
FLS: 2371
24

15.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,45	2,12
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,79	5,79
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	36,87	2,95
TOTAL Material:					10,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	16,77	7,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	20,32	8,60
TOTAL Mão de Obra:					15,69
VALOR:					26,55
VALOR SEM ENCARGOS:					17,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):					9,48
VALOR BDI (25.79%):					6,85
VALOR COM BDI:					33,40

15.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (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	18,30	0,33
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	19,26	0,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,09	43,14
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,60	0,16
00005104 REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	62,58	0,15
00000142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	38,59	3,13
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	211,11	19,00
TOTAL Material:					65,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	17,25	6,40
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	21,56	5,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,37
VALOR:					78,53
VALOR SEM ENCARGOS:					74,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):					3,83
VALOR BDI (25.79%):					20,25
VALOR COM BDI:					98,78

16.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65800000	15,55	10,23
TOTAL Mão de Obra:					10,23
VALOR:					10,23
VALOR SEM ENCARGOS:					3,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					6,62
VALOR BDI (25.79%):					2,64
VALOR COM BDI:					12,87

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
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

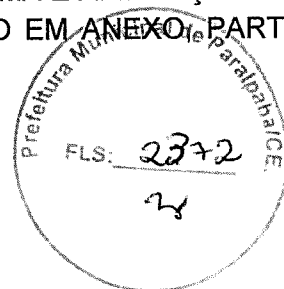
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,79%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 013.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Morada Nova – CE, 13 de junho de 2023



3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

I. _M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	150.780,32	42,00%	30,00%	7,00%	7,00%	7,00%	7,00%	100,00% %'
			63.327,73	45.234,10	10.554,62	10.554,62	10.554,62	10.554,63	150.780,32
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	25.013,08	80,00%	20,00%					100,00% %'
			20.010,46	5.002,62					25.013,08
3	ESTRUTURAS	60.244,90	70,00%	20,00%	10,00%				100,00% %'
			42.171,43	12.048,98	6.024,49				60.244,90
4	PAREDES E PAINÉIS	51.459,12	50,00%	30,00%	10,00%	10,00%			100,00% %'
			25.729,56	15.437,74	5.145,91	5.145,91			51.459,12
5	ESQUADRIAS - PORTAS E JANELAS	100.976,59			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00% %'
					10.097,66	40.390,64	40.390,64	10.097,65	100.976,59
6	COBERTA	671.455,87		25,00%	25,00%	30,00%	20,00%		100,00% %'
				167.863,97	167.863,97	201.436,76	134.291,17		671.455,87
7	REVESTIMENTO	222.835,50	15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	20,00%		100,00% %'
			33.425,33	33.425,33	44.567,10	66.850,65	44.567,09		222.835,50
8	PISO	101.288,87		10,00%	20,00%	40,00%	30,00%		100,00% %'
				10.128,89	20.257,77	40.515,55	30.386,66		101.288,87
9	FORRO	157.100,14	15,00%	40,00%	30,00%	15,00%			100,00% %'
			23.565,02	62.840,06	47.130,04	23.565,02			157.100,14
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.486,72		10,00%	20,00%	20,00%	30,00%	20,00%	100,00% %'
				2.448,67	4.897,34	4.897,34	7.346,02	4.897,35	24.486,72
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE LÓGICA	63.779,10			10,00%	10,00%	30,00%	50,00%	100,00% %'
					6.377,91	6.377,91	19.133,73	31.889,55	63.779,10
12	PINTURA	116.278,59				30,00%	30,00%	40,00%	100,00% %'

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

						34.883,58	34.883,58	46.511,43	116.278,59
13	MURO E FECHAMENTOS	29.500,72						100,00%	100,00' %'
								29.500,72	29.500,72
14	FACHADA EXTERNA	154.698,12			15,00%	15,00%	30,00%	40,00%	100,00' %'
					23.204,72	23.204,72	46.409,44	61.879,24	154.698,12
15	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	17.215,96						100,00%	100,00' %'
								17.215,96	17.215,96
16	SERVIÇO DIVERSOS	21.158,02						100,00%	100,00' %'
								21.158,02	21.158,02
		1.968.271,62	208.229,53	354.430,36	346.121,53	457.822,70	367.962,95	233.704,55	1.968.271,62
			208.229,53	562.659,89	908.781,42	1.366.604,12	1.734.567,07	1.968.271,62	

Atenciosamente,



ELETROCAMPO

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

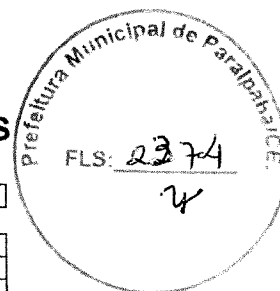
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,79%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2023
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Morada Nova – CE, 13 de junho de 2023

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



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00

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 PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

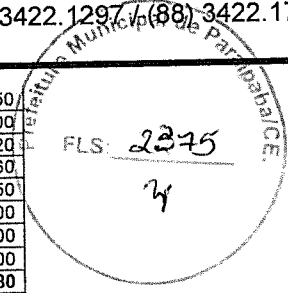
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2

Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro

Morada Nova – CE

E-mail: eletcamp@gmail.com

Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722



A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO

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
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 25,79%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 013.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Morada Nova – CE, 13 de junho de 2023

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



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
S + G	Garantia/seguros	0,80
TOTAL		6,43

Benefício		
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,16

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	1,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,79%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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