CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 – A – Parangaba – Fortaleza – Ceara – CEP:60720-150
Fone: (85)986602262 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

6219

PROPOSTA

FORTALEZA-CE, 23 DE NOVEMBRO DE 2022.

6

A
COMISSÃO PERMENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO-CE

TOMADA DE PREÇO N° 2031101/2022

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R$ 1.178.489,69 (Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos)**

3. DECLARAMOS QUE:

a) TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
b) AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
c) A GARAMTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
d) ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
e) CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
f) O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
g) PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTES MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
h) QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 16/11/2022 — BDI : 26,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA						0,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.486,25
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	323,31	7,69	2.486,25
3	MOVIMENTO DE TERRA						28.055,05
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	86,79	52,27	4.536,51
3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,68	28,50	703,38
3.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	193,99	117,61	22.815,16
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						143.785,24
4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	53,44	47,94	2.561,91
4.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,48	121,04	35.401,77
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	660,45	15,52	10.250,18
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.656,10	17,77	29.428,89
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	387,90	18,84	7.308,03
4.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	38,74	534,82	20.718,92
4.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	271,40	132,63	35.995,78
4.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,01	2.098,78	2.119,76
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS						160.234,59
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	331,15	75,45	24.985,26
5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,25	132,04	2.541,77
5.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	15,48	688,77	10.662,15
5.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	35,50	107,15	3.803,82
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.185,16	7,80	9.244,24
5.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	342,66	49,27	16.882,85
5.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	842,50	54,69	46.076,32
5.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	358,87	113,45	40.713,80
5.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	358,87	9,96	3.574,34
5.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	122,21	14,32	1.750,04
6	SISTEMA DE CPBERTURAS						97.979,80
6.1	COMP. MARCO 01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466	Composições	M2	363,64	262,91	95.604,59
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	2,70	33,54	90,55
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	48,10	15,11	726,79
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	22,97	15,08	346,38
6.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	16,62	42,96	713,99
6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	5,40	92,13	497,50
7	PISOS						55.941,13
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	21,03	492,03	10.347,39
7.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	300,42	26,63	8.000,18
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	300,42	107,92	32.421,32
7.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	300,42	9,96	2.992,18
7.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	99,15	961,75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
7.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	SEINFRA	M	39,53	30,82	1.218,31
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						56.372,93
8.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	391,26	391,26
8.2	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.826,05	2.826,05
8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	106,00	290,12	30.752,72
8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	347,26	7,73	2.684,31
8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	71,15	13,93	991,11
8.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	224,95	9,39	2.112,28
8.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	26,20	19,16	501,99
8.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	94,64	33,85	3.203,56
8.9	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	223,58	1.341,48
8.10	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	12,00	231,66	2.779,92
8.11	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	37,00	104,11	3.852,07
8.12	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	5,00	262,52	1.312,60
8.13	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	324,02	2.592,16
8.14	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00	1.031,42	1.031,42
9	INSTALAÇÕES GERAIS						17.796,99
9.1	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	50,92	1.782,20
9.2	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	35,00	74,98	2.624,30
9.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	270,87	2.166,96
9.4	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,07	14,67	206,40
9.5	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	115,50	231,00
9.6	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	551,55	551,55
9.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	244,42	3.910,72
9.8	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	13,71	40,44	554,43
9.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36
9.10	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOÇO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,43	132,86
9.11	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	271,38	271,38
9.12	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,36	251,21	90,43
9.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	5.195,40	5.195,40
10	LOUÇAS E METAIS						4.865,68
10.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	87,58	175,16
10.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	931,93	1.863,86
10.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	139,30	278,60
10.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,33	132,66
10.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	128,31	256,62
10.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.079,39	2.158,78
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS						22.781,46
11.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,12	401,48	8.077,77
11.2	C1868	PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO)	SEINFRA	UN	2,00	52,30	104,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
11.3	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	11,00	35,28	388,08
11.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	10,00	161,15	1.611,50
11.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	33,00	30,98	1.022,34
11.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,72	290,03	208,82
11.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,63	307,02	5.412,76
11.8	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,63	337,81	5.955,59
12	**PINTURA E ACABAMENTOS**						**26.563,74**
12.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	242,88	14,99	3.640,77
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	242,88	24,50	5.950,56
12.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	510,10	20,20	10.304,02
12.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	SEINFRA	M2	89,52	52,63	4.711,43
12.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	71,24	27,47	1.956,96
13	**LIMPEZA**						**478,49**
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	323,31	1,48	478,49
14	**W.C MASCULINO E W.C FEMININO**						**0,00**
15	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**447,09**
15.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	58,14	7,69	447,09
16	**MOVIMENTO DE TERRA**						**5.148,16**
16.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	18,38	52,27	960,72
16.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,99	28,50	85,21
16.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	34,88	117,61	4.102,23
17	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**27.340,22**
17.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,59	47,94	651,50
17.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,92	121,04	7.494,79
17.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	133,00	15,52	2.064,16
17.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	328,00	17,77	5.828,56
17.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,80	18,84	900,55
17.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,32	534,82	4.449,70
17.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,97	132,63	5.699,11
17.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	2.098,78	251,85
18	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS**						**60.740,98**
18.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	104,40	75,45	7.876,98
18.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,88	688,77	3.361,19
18.3	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	28,33	603,49	17.096,87
18.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,08	107,15	437,17
18.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	260,50	7,80	2.031,90
18.6	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,30	49,27	6.321,34
18.7	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	132,20	54,69	7.230,01
18.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,30	113,45	14.555,63
18.9	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	128,30	9,96	1.277,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
18.10	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,55	14,32	552,03
19	SISTEMA DE COBERTURAS						22.978,60
19.1	COMP. MARCO 01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466	Composições	M2	85,28	262,91	22.420,96
19.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	9,55	15,11	144,30
19.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	27,41	15,08	413,34
20	PISOS						16.146,44
20.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	3,90	492,03	1.918,91
20.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	55,68	26,63	1.482,75
20.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	55,68	107,92	6.008,98
20	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	55,68	9,96	554,57
20.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	99,15	188,38
20.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	319,44	319,44
20.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	290,12	3.771,56
20.8	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	7,00	104,11	728,77
20.9	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	262,52	525,04
20.10	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	324,02	648,04
21	INSTALAÇÕES HIDRULICAS / SANITARIAS						22.019,94
21.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	270,87	8.126,10
21.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	23,80	14,67	349,14
21.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	115,50	231,00
21.4	C3442	CAIXA D´ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	551,55	1.103,10
21.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	244,42	5.377,24
21.6	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	39,68	158,72
21	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	2,00	66,43	132,86
21.8	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP.= 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	9,00	271,38	2.442,42
21.9	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	23,95	40,44	968,53
21.10	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,58	63,38	1.874,78
21.11	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,00	251,21	1.256,05
22	LOUÇAS E METAIS						16.505,46
22.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	87,58	875,80
22.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	10,00	590,22	5.902,20
22.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	66,33	132,66
22.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	128,31	513,24
22.5	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	488,66	2.931,96
22.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	139,30	417,90
22.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,70	604,74	2.237,53
22.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,60	283,62	2.722,75
22.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,78	204,08	771,42
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS						12.578,00
23.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,18	401,48	7.298,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022			BDI : 26,84%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
23.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	2,00	35,28	70,56
23.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	2,00	161,15	322,30
23.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	10,00	114,53	1.145,30
23.5	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00	30,98	185,88
23.6	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	20,00	110,95	2.219,00
23.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,16	290,03	46,40
23.8	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	307,02	614,04
23.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,00	337,81	675,62
24	**PINTURAS E ACABAMENTOS**						**3.830,37**
24.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	35,14	14,99	526,74
24.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	35,14	24,50	860,93
24.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	97,06	20,20	1.960,61
24.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	17,55	27,47	482,09
25	**LIMPEZA**						**86,04**
25.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	58,14	1,48	86,04
26	**COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO**						**0,00**
27	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**876,73**
27.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	114,01	7,69	876,73
28	**MOVIMENTO DE TERRA**						**9.261,70**
28.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	21,41	52,27	1.119,10
28.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40	28,50	96,90
28.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,41	117,61	8.045,70
29	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**						**34.740,69**
29.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,61	47,94	700,40
29.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	81,24	121,04	9.833,28
29.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	177,10	15,52	2.748,59
29.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	483,70	17,77	8.595,34
29.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	47,50	18,84	894,90
29.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,93	534,82	5.845,58
29.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	42,84	132,63	5.681,86
29.8	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,21	2.098,78	440,74
30	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS**						**34.049,82**
30.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	92,89	75,45	7.008,55
30.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,89	689,77	3.368,08
30.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,10	107,15	653,61
30.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	222,29	7,80	1.733,86
30.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	72,68	49,27	3.580,94
30.6	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	149,61	54,69	8.182,17
30.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,68	113,45	8.245,54
30.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,68	9,96	723,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
30.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE AREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	38,63	14,32	553,18
31	SISTEMA DE COBERTURAS						43.073,49
31.1	COMP. MARCO 01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466	Composições	M2	160,79	262,91	42.273,29
31.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	17,12	15,11	258,68
31.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	35,91	15,08	541,52
32	PISOS						21.426,31
32.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	8,23	492,03	4.049,40
32.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	117,64	26,63	3.132,75
32.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	117,64	107,92	12.695,70
32.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,64	9,96	1.171,69
32.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	99,15	376,77
33	INSTALAÇÕES ELETRICAS						10.176,36
33.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	319,44	319,44
33.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	290,12	7.543,12
33.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	104,11	1.665,76
33.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	324,02	648,04
34	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS						11.079,26
34.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	270,87	2.437,83
34.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	39,00	14,67	572,13
34.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	115,50	115,50
34.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	244,42	1.710,94
34.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	39,68	79,36
34.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	61,32	40,44	2.479,78
34.7	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	271,38	1.628,28
34.8	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,08	251,21	271,30
34.9	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	28,15	63,38	1.784,14
35	LOUÇAS E METAIS						3.867,53
35.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	139,30	417,90
35.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	415,23	1.245,69
35.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,28	604,74	1.983,54
35.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,08	204,08	220,40
36	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.824,63
36.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,56	401,48	3.035,18
36.2	C2031	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	4,00	35,28	141,12
36.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	161,15	644,60
36.4	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	12,00	30,98	371,76
36.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm	SEINFRA	M2	0,32	290,03	92,80
36.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,94	307,02	1.516,67
36.7	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,75	337,81	591,16
36.8	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	3,19	760,07	2.424,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
36.9	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,50	13,44	6,72
37	PINTURAS E ACABAMENTOS						5.750,18
37.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	46,20	14,99	692,53
37.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	46,20	24,50	1.131,90
37.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	129,11	20,20	2.608,02
37.4	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,97	27,47	1.317,73
38	LIMPEZA						168,73
38.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	114,01	1,48	168,73
39	URBANIZAÇÃO						0,00
40	SERVIÇOS PRELIMINARES						37.344,53
40.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	440,16	4.401,60
40.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	261,91	7,69	2.014,08
40.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	757,30	0,22	166,60
40.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	79,13	67,07	5.307,24
40.5	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	312,48	13,41	4.190,35
40.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	316,65	31,30	9.911,14
40.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	142,04	36,20	5.141,84
40.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	24,00	258,82	6.211,68
41	MOVIMENTO DE TERRA						18.482,41
41.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	157,15	117,61	18.482,41
42	PISOS						2.068,33
42.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	2,37	492,03	1.166,11
42.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	33,88	26,63	902,22
43	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						131.748,72
43.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	4.688,75	4.688,75
43.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,79	356,19	9.542,33
43.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,25	140,52	1.159,29
43.4	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	361,68	20,20	7.305,93
43.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	16,50	424,71	7.007,71
43.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	15,00	105,93	1.588,95
43.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,39	133,53	1.387,37
43.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	98,18	51,07	5.014,05
43.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	42,54	64,70	2.752,33
43.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	81,49	21,75	1.772,40
43.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.283,95	1.283,95
43.12	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	720,00	8,14	5.860,80
43.13	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	1.071,63	5,08	5.443,88
43.14	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	33,00	448,02	14.784,66
43.15	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,50	620,97	6.520,18
43.16	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,52	9,36	107,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
43.17	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,19	28,50	5,41
43.18	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,00	534,82	2.139,28
43.19	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	300,00	17,77	5.331,00
43.20	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	32,00	121,04	3.873,28
43.21	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	30,00	126,92	3.807,60
43.22	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	133,00	139,76	18.588,08
43.23	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	133,00	79,97	10.636,01
43.24	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	7,56	492,03	3.719,74
43.25	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	108,00	30,69	3.314,52
43.26	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	157,00	26,20	4.113,40
44	LIMPEZA						387,62
44.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,91	1,48	387,62

VALOR BDI TOTAL:	249.286,44
VALOR ORÇAMENTO:	929.203,25
VALOR TOTAL:	1.178.489,69

Um Milhão Cento e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Nove centavos

TS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
avio Gurgel Nogueira E Silva
ócio Administrador
PF: 017.188.673-95
G: 2003009205255

epresentante legal da empresa Eng°. Civil
e Saraiva De Souza Junior
NP: 060160574-8

30 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5000	0,4100
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4800	0,4992
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3800	0,1846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	29,4300	0,2659
					TOTAL Material:	1,3437

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	4,7216

VALOR:	6,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,07

84 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075

VALOR:	41,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,21

20 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5900	4,6757
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,9100	1,4669
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,1426

Mão d		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I254	VENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
					TOTAL Mão de Obra:	16,3275

VALOR:	22,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
					TOTAL Material:	66,2970

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	92,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	92,73

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

Equi... sto Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	...ONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,2700	0,8017
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,8017

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,8200	2,2184
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,4200	3,3185
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5500	6,0500
					TOTAL Material:	11,5869

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	25,4130

VALOR:	37,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	37,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9000	11,5830
					TOTAL Material:	44,7599

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	50,6790

VALOR:	95,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	95,43

17 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1900	9,4185
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988

TOTAL Material:	9,6173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278

VALOR:	12,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
					TOTAL Material:	11,0088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032

VALOR:	14,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4000	10,8100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,9400	0,2982
					TOTAL Material:	11,1082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540

VALOR:	14,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	14,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2700	15,9008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8200	57,9263

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4200	47,2883
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
					TOTAL Material:	312,4550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

VALOR:	421,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	421,65

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1900	6,0606
I8268	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,6000	39,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9000	6,4350
					TOTAL Material:	73,2787

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	391,3400	11,7402
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
					TOTAL Serviço:	18,5877

VALOR:	104,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,57

C2066 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2700	15,9008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,9008

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9400	11,9280
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8200	41,6623
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4200	66,2188
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800

I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9000	49,5000
					TOTAL Material:	948,8971

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	689,8820

VALOR:	1.654,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.654,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8200	1,0023
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
					TOTAL Material:	21,3057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860

VALOR:	59,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	59,49

074 [illegible]ARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8200	2,7597
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
					TOTAL Material:	44,3294

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670

VALOR:	104,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE | DATA : 16/11/2022 | BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE | Composição PROPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	104,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,9700	15,5337
I044[illegible]	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
I08[illegible]	[illegible]MENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
					TOTAL Material:	223,4322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050

VALOR:	543,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	543,03

869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,8300	67,8300
					TOTAL Material:	67,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0600	2,3777
					TOTAL Serviço:	2,3777

VALOR:	84,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,48

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8200	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
					TOTAL Material:	1,7441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE | DATA : 16/11/2022 | BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE | Composição PROPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

TOTAL Mão de Obra:	4,4095
VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,15

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	853,1500	17,0630
					TOTAL Serviço:	17,0630

VALOR:	38,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	38,85

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,1500	21,3288
					TOTAL Serviço:	21,3288

VALOR:	43,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	43,12

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6504	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
					TOTAL Material:	63,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	26,1504

VALOR:	89,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	89,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE | DATA : 16/11/2022 | BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: MUNICIPIO MARCO - CE | Composição PROPRIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5500	0,6000
					TOTAL Material:	0,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640

VALOR:	7,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,86

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5800	7,1600
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7500	2,0625
					TOTAL Material:	9,2225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	2,0770

VALOR:	11,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,29

COMP. MARCO 01 - COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) REF-C4466 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 003	CAIBRO DE 2X1	Composições	M	3,50000000	7,64	26,74
COTAÇÃO 001	LINHA DE MADEIRA LEI 6X3	Composições	M	1,33000000	48,77	64,86
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,36	1,85
COTAÇÃO 002	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Composições	M	3,50000000	3,78	13,23
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL Material:	129,78

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 15/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	77,50
VALOR:	207,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	207,28

463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4300	7,2900
					TOTAL Material:	7,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8100	1,0016
					TOTAL Serviço:	1,0016

VALOR:	26,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,45

187 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
					TOTAL Material:	0,7130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
					TOTAL Mão de Obra:	11,2070

VALOR:	11,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,92

164 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	10,8960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,8100	1,0016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 15/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	1,001
VALOR:	11,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,89

249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
					TOTAL Material:	15,3318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	33,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	33,87

561 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,9600	21,5888
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7000	2,3080
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3100	2,8524
					TOTAL Material:	28,1334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
					TOTAL Mão de Obra:	44,5080

VALOR:	72,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,64

937 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,8200	45,2037
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4200	66,2188
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL Material:	232,4225

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 15/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	155,5000
VALOR:	387,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	387,92

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8200	2,4389
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
					TOTAL Material:	7,2569

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
					TOTAL Mão de Obra:	13,7450

VALOR:	21,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,00

C3081 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0000	16,0000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0000	47,3000
					TOTAL Material:	63,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	21,7920

VALOR:	85,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	85,09

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5200	61,5200
					TOTAL Material:	61,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 15/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,0600	2,3777
					TOTAL Serviço:	2,3777

VALOR:	78,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	78,17

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	60,2700	0,0904
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	0,5500	0,2530
11165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	10,4700	10,4700
					TOTAL Material:	10,8134

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	13,4950

VALOR:	24,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0700	26,0700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1800	106,1800
					TOTAL Material:	195,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
					TOTAL Mão de Obra:	112,6200

VALOR:	308,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	308,47

C4203 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,9700	128,9100
10706	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,1200	125,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	254,0300

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5600	26,2400
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900	49,1900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6300	337,8000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1400	20,7000
I1916	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9200	95,0400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0200	37,0200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	496,4200	496,4200
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,6700	269,6700
					TOTAL Material:	1.425,6200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
					TOTAL Mão de Obra:	150,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,2400	398,2400
					TOTAL Serviço:	398,2400

VALOR:	2.228,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	2.228,05

347 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I110[illegible]	[illegible]ELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1181	[illegible]A ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0600	22,0600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					TOTAL Material:	77,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950

VALOR:	228,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:	228,73

548 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
					TOTAL Material:	1,9788

Mão [illegible]		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004[illegible]	[illegible]DANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra:	4,1294

VALOR:	6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,10

524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6300	5,7426
					TOTAL Material:	5,7426

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
					TOTAL Mão de Obra:	5,2556

VALOR:	10,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,99

534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
					TOTAL Material:	2,9070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					TOTAL Mão de Obra:	4,5048

VALOR:	7,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,41

184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000

TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
					TOTAL Mão de Obra:	13,4160

VALOR:	15,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,11

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2000	7,9200
					TOTAL Material:	7,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700

VALOR:	26,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,69

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,4000	5,6000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	10,1000	3,3330
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9900	1,9900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
					TOTAL Material:	24,7830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	151,4950

VALOR:	176,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	176,27

C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6700	35,6700

I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0400	53,0400
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6200	37,6200
					TOTAL Material:	126,3300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	182,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	182,64

C1537 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7900	40,7900
					TOTAL Material:	40,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940

VALOR:	82,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,08

C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	161,9300	161,9300
					TOTAL Material:	161,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	206,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	206,97

C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,3000	237,3000
					TOTAL Material:	237,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600
					VALOR:	255,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	255,46

327 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	51,1100	153,3300
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,5600	7,6800
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	3,00000000	64,3500	193,0500
I2162	TUBO CERÂMICO DE 300MM	SEINFRA	M	3,00000000	71,7000	215,1000
					TOTAL Material:	569,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	16,7700	109,0050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,50000000	20,7700	135,0050
					TOTAL Mão de Obra:	244,0100
					VALOR:	813,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	813,17

777 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E MPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,03290000	55,5900	1,8289
I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00040000	46,6000	0,0186
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00310000	81,9000	0,2539
I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Material:	29,4034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,3200	5,8928
					TOTAL Mão de Obra:	10,7561
					VALOR:	40,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	40,15

779 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E MPEZA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9700	4,4550
I1503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,05490000	55,5900	3,0519

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

I1596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00070000	46,6000	0,0326
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00520000	81,9000	0,4259
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	35,0400	38,5440
					TOTAL Material:	46,5094

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
					TOTAL Mão de Obra:	12,6106
					VALOR:	59,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	59,12

948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,9700	0,2589
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
I0864	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
I0865	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9600	3,5520
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6400	33,2000
					TOTAL Material:	63,4159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	213,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	213,56

617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,7000	0,0313
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,8200	0,0116
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,6400	6,7064
					TOTAL Material:	6,7493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
					TOTAL Mão de Obra:	4,8217
					VALOR:	11,57
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	11,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1200	68,1200
					TOTAL Material:	68,4440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	91,06
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	91,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,9600	423,9600
					TOTAL Material:	423,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	434,84
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	434,84

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0800	3,2400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	FONTE / VERSÃO / HORA / MÊS / REF.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
					TOTAL Material:	42,5618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	192,70
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	192,70

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,5300	0,8349
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	40,9100	0,9409
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
					TOTAL Material:	12,6131

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
					TOTAL Mão de Obra:	19,2868
					VALOR:	31,89
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	31,89

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
					TOTAL Material:	12,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450
					VALOR:	31,29
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM ENCARGOS:	31,29

C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4700	8,9400
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,5800	26,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	35,2000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	1,4000	4,2000
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	6,7300	2,0190
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	52,8800	1,5864
C2407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	31,0500	9,3150
					TOTAL Serviço:	17,1204

VALOR:	52,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,38

38 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x50cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	59,4900	105,8922
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	6,1500	11,2545
C1509	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,04000000	524,1900	20,9676
C2037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	41,4500	75,8535
					TOTAL Serviço:	213,9674

VALOR:	213,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	213,96

09 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,1900	43,1613
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9400	0,8946
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8200	2,2051
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4200	3,0168
0529	MADEIRA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,9200	12,3680
0609	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9000	1,1880
					TOTAL Material:	71,2738

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5000	12,4000
					TOTAL Mão de Obra:	126,7462

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6233

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,9900	391,9900
0400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3800	207,3800
1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,6600	28,6600
					TOTAL Material:	660,5612

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800

VALOR:	734,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	734,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6500	85,6500
					TOTAL Material:	85,7256

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					TOTAL Mão de Obra:	24,1085

VALOR:	109,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	109,83

C4625 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9200	41,9200
					TOTAL Material:	41,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	10,3850

VALOR:	52,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,30

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	196,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	196,96

2 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,4200	112,5266
0289	CAIXA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,9800	101,9400
0456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7300	26,8250
					TOTAL Material:	241,2916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5000	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	31,1000

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,4900	597,8745
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,1000	1,344,9720
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,80000000	14,0100	585,8580
C0835	CONCRETO PVIGR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	371,5100	107,7379
C0840	CONCRETO PVIGR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	391,3400	234,0213
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT, PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,9304
C0400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	66,0000	121,4400
C0123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2100	244,3100
					TOTAL Serviço:	3,823,5447

VALOR:	4,096,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,096,83

- DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0197	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4300	50,4300
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	50,5056

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	69,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	69,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,05%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,5400	82,5400
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	82,6156

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR:	101,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	101,16

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0164	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7300	484,0836
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
1881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
					TOTAL Material:	745,1876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5000	45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	104,6530

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0500	1,1593
					TOTAL Serviço:	1,1593

VALOR:	850,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	850,99

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	316,5300	316,5300
					TOTAL Material:	316,5300

VALOR:	318,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	318,53

C1668 - PEGADOR METÁLICO P/PORTA (INTERNO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1000	23,1000
					TOTAL Material:	29,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620

VALOR:	41,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,24

131 - PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,7100	2,8400
I1733	PRENDEDOR METÁLICO PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2800	18,2800
					TOTAL Material:	21,1200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					TOTAL Mão de Obra:	6,7080

VALOR:	27,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	27,82

160 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9700	51,9700
					TOTAL Material:	51,9700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004[illegible]	[illegible]UDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I049[illegible]	[illegible]RPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	127,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	127,05

188 - DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2100	14,2100
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL Material:	15,0500

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700

VALOR:	268,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	268,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
					TOTAL Material:	2,2390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850

VALOR:	11,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	11,82

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0300	3,5751
					TOTAL Material:	5,1441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	19,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	19,32

C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1800	2,5042
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,5500	3,8505
					TOTAL Material:	6,3547

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

VALOR:	24,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,43

578 - FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTÁLICA e = 3,00mm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,3800	14,8760
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	14,8760

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	SEINFRA	L	0,00450000	62,8600	0,2829
I8559	CATALISADOR MEK	SEINFRA	L	0,06000000	135,8200	8,1492
I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m²	SEINFRA	KG	1,50000000	14,0700	21,1050
I8561	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	SEINFRA	KG	4,50000000	24,2600	109,1700
					TOTAL Material:	138,7071

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	228,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	228,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
					TOTAL Material:	242,0600

VALOR:	242,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	242,06

949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1515	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6400	14,4600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,1000	233,1000
					TOTAL Material:	247,5600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850

TOTAL Mão de Obra:	9,5850
VALOR:	15,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	15,93

C2232 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 222	SEINFRA	KG	3,50000000	7,3100	25,5850
					TOTAL Material:	25,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	15,9191

VALOR:	41,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	41,50

C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0100	0,8505
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,6800	6,9336
					TOTAL Material:	8,3241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	13,3390

VALOR:	21,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,66

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,17

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2400	2,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7817	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,8100	343,8100
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1200	4,0560
					TOTAL Material:	351,3099

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					TOTAL Mão de Obra:	124,4880

VALOR:	475,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	475,79

2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0600	32,0600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0700	20,0700
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,1000	87,1000
					TOTAL Material:	176,7700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
					TOTAL Mão de Obra:	75,0800

VALOR:	251,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	251,85

2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I21[illegible]	[illegible]UBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4500	27,7245
					TOTAL Material:	27,7245

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					TOTAL Mão de Obra:	22,2540

VALOR:	49,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	49,97

1247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1300	331,1300
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4200	14,8400
I7336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
					TOTAL Material:	409,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00[illegible]	[illegible]JUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	[illegible]NCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350

VALOR:	465,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	465,33

986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5300	17,5300
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,7100	127,7100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,5500	76,5500
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8400	14,8400
					TOTAL Material:	[illegible]

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	55,6350

VALOR:	385,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	385,26

357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,9700	0,5918
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,4100	418,4100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					TOTAL Material:	420,7618

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	56,0240

6235

VALOR:	476,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	476,76

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,9700	0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,0900	192,0900
					TOTAL Material:	192,2095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	31,4050

VALOR:	223,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	223,61

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0800	1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
					TOTAL Material:	106,4212

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800

VALOR:	160,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	160,90

C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9900	33,9900
					TOTAL Material:	33,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra:	56,3100

VALOR:	90,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	90,30

C4552 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	59,6200	59,6200
I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	3,0800	18,4800
					TOTAL Material:	78,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850

VALOR:	87,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	87,48

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
I1661	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
					TOTAL Material:	296,8900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
					TOTAL Mão de Obra:	30,4800

VALOR:	327,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	327,37

C4826 - VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	599,2400	599,2400
					TOTAL Material:	599,2400

VALOR:	599,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	599,24

I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6000	10,6000
					TOTAL Material:	10,6000

VALOR:	10,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,60

541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I6395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	66,6500	66,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	1,50000000	48,7500	73,1250
					TOTAL Material:	149,2202

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,7400	6,5343
					TOTAL Serviço:	6,5343

VALOR:	347,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	347,02

919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	238,9400	0,1422
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,1422

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	15,5500	0,0467
					TOTAL Mão de Obra:	0,0467

VALOR:	0,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	0,18

043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810

VALOR:	52,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	52,88

045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	10,5762

VALOR:	10,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	10,58

065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	24,6778

VALOR:	24,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,68

530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0696	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,4900	28,5438
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	28,5438

VALOR:	28,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	28,54

735 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	82,0200	82,0200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,16730000	0,9900	3,1356
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	46,77460000	0,9900	46,3069
					TOTAL Material:	204,0694

VALOR:	204,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	204,06

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,65000000	0,0600	0,0510
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,0510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4000	314,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9400	5,8646
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	73,9700	36,9850
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,4200	12,0672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0800	7,8624
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,2700	96,5910
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,2700	13,0860
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,0000	15,3000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,7400	27,2140
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,3900	219,1965
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6700	3,5070
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,1600	27,8008
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,6600	6,1470
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6900	10,5525
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,2500	959,7500
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,4200	1.232,9100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,3500	18,9975
					TOTAL Material:	3.070,3315

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
					TOTAL Mão de Obra:	626,3093

VALOR:	3.696,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	3.696,59

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	129,5200	129,5200
					TOTAL Material:	129,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	104,1000	62,4600
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,1500	7,6875
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6700	20,8375
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,7600	38,4500
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
					TOTAL Serviço:	133,1439

VALOR:	280,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	280,82

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2700	0,4454
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4454

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4000	12,6900
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9400	0,1988
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,9700	2,9588
I0526	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,5700	23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,30000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,1600	6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
					TOTAL Material:	55,8576

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					TOTAL Mão de Obra:	54,4910

VALOR:	110,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	66,6200	11,2292

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90000000	1,0800	19,3406
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,5500	17,0764
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	65,3900	9,0238
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,00000000	0,5700	99,6930
					TOTAL Material:	156,3930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	20,7700	80,1722
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	15,5500	98,2760
					TOTAL Mão de Obra:	178,4482

VALOR:	334,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	334,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,9600	15,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7400	1,9792
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,3500	1,5645
					TOTAL Material:	22,5096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200

VALOR:	83,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	83,52

50 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9700	85,0655
					TOTAL Material:	85,0655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150

VALOR:	105,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS:	105,28

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9100	0,1718
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2437

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109	A MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,8200	3,7954
403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,8500	0,3890
613	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
					TOTAL Material:	32,2344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
					TOTAL Mão de Obra:	5,7930

VALOR:	40,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,27

5 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	12,4510

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,2700	0,2138
324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3500	0,2557
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
					TOTAL Serviço:	38,5662

VALOR:	51,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	51,01

1 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,3500	5,7150
077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,0600	7,9545
					TOTAL Material:	13,6695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
					TOTAL Mão de Obra:	3,4848

VALOR:	17,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	17,15

C0729 - CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	14,50000000	9,4000	136,3000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9400	4,4730
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,9700	13,3146
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,4200	14,0281
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0800	14,5800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,7400	33,3990
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,6300	58,5780
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6700	0,8350
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6700	150,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5700	68,1150
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1100	7,7750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,3500	33,5250
					TOTAL Material:	582,4227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	429,8400

VALOR:	1.012,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1.012,26

C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7047	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÊ	1,00000000	2,2600	2,2600
					TOTAL Material:	2,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	16,7700	0,8385
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
					TOTAL Mão de Obra:	4,1617

VALOR:	6,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	6,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
					TOTAL Material:	2,4600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	1,5550

VALOR:	4,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	4,01

C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,80000000	5,4500	15,2600
I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	625,4100	250,1640
I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=3,20M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	120,0600	48,0240
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,43000000	16,3700	39,7791
					TOTAL Material:	353,2271

VALOR:	353,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	353,22

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,5700	489,5700
					TOTAL Material:	489,5700

VALOR:	489,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	489,57

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2022
Cartorágio	PROPRIA	8,00%	0,00%	

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	103,2200	3,6771
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,6771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
				TOTAL Mão de Obra:		1,7105

VALOR:	7,38
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,38

1522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16017	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	85,5300	85,5300
				TOTAL Material:		85,5300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
				TOTAL Mão de Obra:		10,8960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,06000000	45,5600	3,6448
				TOTAL Serviço:		3,6448

VALOR:	100,07
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	100,07

336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / RRAGENS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	10,7900	1,9422
11496	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.454,2100	61,3553
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
				TOTAL Material:		65,1431

M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
				TOTAL Mão de Obra:		45,0480

VALOR:	110,19
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	110,19

462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%	05/2022
Cartorágio	PROPRIA	8,00%	0,00%	

TOTAL Material:	23,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
				TOTAL Mão de Obra:		39,9520

VALOR:	63,05
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	63,05

81 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,5200	2,4289
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
				TOTAL Material:		10,4479

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
				TOTAL Mão de Obra:		13,7450

VALOR:	24,20
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,20

68 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0100	0,6804
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10000000	10,3150	1,0315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
				TOTAL Material:		5,8863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
				TOTAL Mão de Obra:		14,1775

VALOR:	20,06
VALOR ENCARGOS%:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,06

FTS SERVICOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-85
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engª. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

6038

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 16/11/2022 BDI : 26,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	0,00	100,00 %								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.486,25	25,00 % 621,56	75,00 % 1.864,69							
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.055,05	15,00 % 4.208,26	25,00 % 7.013,76	20,00 % 5.611,01	20,00 % 5.611,01	20,00 % 5.611,01				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	143.785,24		20,00 % 28.757,05	20,00 % 28.757,05	20,00 % 28.757,05	10,00 % 14.378,52	10,00 % 14.378,52	20,00 % 28.757,05		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	160.234,59			30,00 % 48.070,38	30,00 % 48.070,38	20,00 % 32.046,92	20,00 % 32.046,91			
6	SISTEMA DE CPBERTURAS	97.979,80							10,00 % 9.797,98	20,00 % 19.595,96	20,00 % 19.595,96
7	PISOS	55.941,13					15,00 % 8.391,17	15,00 % 8.391,17	15,00 % 8.391,17		
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56.372,93				50,00 % 28.186,47	50,00 % 28.186,46				
9	INSTALAÇÕES GERAIS	17.796,99					40,00 % 7.118,80	40,00 % 7.118,80	20,00 % 3.559,39		
10	LOUÇAS E METAIS	4.865,68			20,00 % 973,14	20,00 % 973,14				20,00 % 973,14	20,00 % 973,14
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.781,46							20,00 % 4.556,29	20,00 % 4.556,29	
12	PINTURA E ACABAMENTOS	26.563,74									
13	LIMPEZA	478,49									
14	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	0,00	100,00 %								
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,09	25,00 % 111,77	75,00 % 335,32							
16	MOVIMENTO DE TERRA	5.148,16	15,00 % 772,22	25,00 % 1.287,04	20,00 % 1.029,63	20,00 % 1.029,63	20,00 % 1.029,64				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022	BDI : 26,84%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE		
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO		

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
17	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.340,22		20,00 % 5.468,04	20,00 % 5.468,04	20,00 % 5.468,04	10,00 % 2.734,02	10,00 % 2.734,02	20,00 % 5.468,06		
18	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	60.740,98			30,00 % 18.222,29	30,00 % 18.222,29	20,00 % 12.148,20	20,00 % 12.148,20			
19	SISTEMA DE COBERTURAS	22.978,60							10,00 % 2.297,86	20,00 % 4.595,72	20,00 % 4.595,72
20	PISOS	16.146,44					15,00 % 2.421,97	15,00 % 2.421,97	15,00 % 2.421,97		
21	INSTALAÇÕES HIDRULICAS / SANITARIAS	22.019,94				50,00 % 11.009,97	50,00 % 11.009,97				
22	LOUÇAS E METAIS	16.505,46			20,00 % 3.301,09	20,00 % 3.301,09	20,00 % 3.301,09	20,00 % 3.301,09	20,00 % 3.301,10		
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.578,00			20,00 % 2.515,60	20,00 % 2.515,60				20,00 % 2.515,60	20,00 % 2.515,60
24	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.830,37							20,00 % 766,07	20,00 % 766,07	
25	LIMPEZA	86,04									
26	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO	0,00									
27	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,73	100,00 % 876,73								
28	MOVIMENTO DE TERRA	9.261,70	25,00 % 2.315,43	75,00 % 6.946,27							
29	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.740,69	15,00 % 5.211,10	25,00 % 8.685,17	20,00 % 6.948,14	20,00 % 6.948,14	20,00 % 6.948,14				
30	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	34.049,82		20,00 % 6.809,96	20,00 % 6.809,96	20,00 % 6.809,96	10,00 % 3.404,98	10,00 % 3.404,98	20,00 % 6.809,98		
31	SISTEMA DE COBERTURAS	43.073,49			30,00 % 12.922,05	30,00 % 12.922,05	20,00 % 8.614,70	20,00 % 8.614,69			
32	PISOS	21.426,31							10,00 % 2.142,63	20,00 % 4.285,26	20,00 % 4.285,26

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇAO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 16/11/2022 BDI : 26,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
33	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.176,36					15,00 % 1.526,45	15,00 % 1.526,45	15,00 % 1.526,45		
34	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS	11.079,26				50,00 % 5.539,63	50,00 % 5.539,63				
35	LOUÇAS E METAIS	3.867,53			20,00 % 773,51	20,00 % 773,51	20,00 % 773,51	20,00 % 773,51	20,00 % 773,49		
36	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.824,63			20,00 % 1.764,93	20,00 % 1.764,93				20,00 % 1.764,93	20,00 % 1.764,93
37	PINTURAS E ACABAMENTOS	5.750,18							20,00 % 1.150,04	20,00 % 1.150,04	
38	LIMPEZA	168,73									
39	URBANIZAÇÃO	0,00									
40	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.344,53	100,00 % 37.344,53								
41	MOVIMENTO DE TERRA	18.482,41	15,00 % 2.772,36	85,00 % 15.710,05							
42	PISOS	2.068,33					60,00 % 1.241,00	40,00 % 827,33			
43	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.748,72	20,00 % 26.349,74				15,00 % 19.762,31	15,00 % 19.762,31		10,00 % 13.174,87	10,00 % 13.174,87
44	LIMPEZA	387,62									
		1.178.489,69	80.583,70 80.583,70	82.877,35 163.461,05	143.166,82 306.627,87	187.902,89 494.530,76	176.188,49 670.719,25	117.449,95 788.169,20	81.719,53 869.888,73	53.377,88 923.266,61	46.905,48 970.172,09

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SALAS 01 A 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA	0,00				100,00 % **0,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.486,25				100,00 % **2.486,25**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 16/11/2022 BDI : 26,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
3	MOVIMENTO DE TERRA	28.055,05				100,00 %
						28.055,05
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	143.785,24				100,00 %
						143.785,24
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	160.234,59				100,00 %
						160.234,59
6	SISTEMA DE CPBERTURAS	97.979,80	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			19.595,96	19.595,96	9.797,98	97.979,80
7	PISOS	55.941,13	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			8.391,17	11.188,23	11.188,22	55.941,13
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	56.372,93				100,00 %
						56.372,93
9	INSTALAÇÕES GERAIS	17.796,99				100,00 %
						17.796,99
10	LOUÇAS E METAIS	4.865,68	20,00 %			100,00 %
			973,12			4.865,68
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	22.781,46	30,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			6.834,44	4.556,29	2.278,15	22.781,46
12	PINTURA E ACABAMENTOS	26.563,74			100,00 %	100,00 %
					26.563,74	26.563,74
13	LIMPEZA	478,49				0,00 %
						0,00
14	W.C MASCULINO E W.C FEMININO	0,00				100,00 %
						0,00
15	SERVIÇOS PRELIMINARES	447,09				100,00 %
						447,09
16	MOVIMENTO DE TERRA	5.148,16				100,00 %
						5.148,16
17	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	27.340,22				100,00 %
						27.340,22
18	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	60.740,98				100,00 %
						60.740,98

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇAO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 16/11/2022 BDI : 26,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
19	SISTEMA DE COBERTURAS	22.978,60	20,00 % 4.595,72	20,00 % 4.595,72	10,00 % 2.297,86	100,00 % **22.978,60**
20	PISOS	16.146,44	15,00 % 2.421,97	20,00 % 3.229,29	20,00 % 3.229,27	100,00 % **16.146,44**
21	INSTALAÇÕES HIDRULICAS / SANITARIAS	22.019,94				100,00 % **22.019,94**
22	LOUÇAS E METAIS	16.505,46				100,00 % **16.505,46**
23	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.578,00	20,00 % 2.515,60			100,00 % **12.578,00**
24	PINTURAS E ACABAMENTOS	3.830,37	30,00 % 1.149,11	20,00 % 766,07	10,00 % 383,05	100,00 % **3.830,37**
25	LIMPEZA	86,04			100,00 % 86,04	100,00 % **86,04**
26	COZINHA, DEPOSITO E REFEITORIO	0,00				0,00 % **0,00**
27	SERVIÇOS PRELIMINARES	876,73				100,00 % **876,73**
28	MOVIMENTO DE TERRA	9.261,70				100,00 % **9.261,70**
29	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	34.740,69				100,00 % **34.740,69**
30	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNOS	34.049,82				100,00 % **34.049,82**
31	SISTEMA DE COBERTURAS	43.073,49				100,00 % **43.073,49**
32	PISOS	21.426,31	20,00 % 4.285,26	20,00 % 4.285,26	10,00 % 2.142,64	100,00 % **21.426,31**
33	INSTALAÇÕES ELETRICAS	10.176,36	15,00 % 1.526,45	20,00 % 2.035,27	20,00 % 2.035,29	100,00 % **10.176,36**
34	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITARIAS	11.079,26				100,00 % **11.079,26**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO

DATA : 16/11/2022 BDI : 26,84%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
35	LOUÇAS E METAIS	3.867,53				100,00 % **3.867,53**
36	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.824,63	20,00 % 1.764,91			100,00 % **8.824,63**
37	PINTURAS E ACABAMENTOS	5.750,18	30,00 % 1.725,05	20,00 % 1.150,04	10,00 % 575,01	100,00 % **5.750,18**
38	LIMPEZA	168,73			100,00 % 168,73	100,00 % **168,73**
39	URBANIZAÇÃO	0,00				0,00 % **0,00**
40	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.344,53				100,00 % **37.344,53**
41	MOVIMENTO DE TERRA	18.482,41				100,00 % **18.482,41**
42	PISOS	2.068,33				100,00 % **2.068,33**
43	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	131.748,72	10,00 % 13.174,87	10,00 % 13.174,87	10,00 % 13.174,88	100,00 % **131.748,72**
44	LIMPEZA	387,62			100,00 % 387,62	100,00 % **387,62**
		1.178.489,69	68.953,63 1.039.125,72	64.577,00 1.103.702,72	74.308,48 1.178.011,20	1.178.011,20

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022			BDI : 26,84%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,77
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**5,33**
I	**Impostos**	
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

BDI = 26,84%

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

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	DATA : 16/11/2022		BDI : 26,84%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO C.E.I PANACUI - MARCO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

6246
8

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	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**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	**14,73**	**11,38**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	**7,91**	**3,12**

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

A + B + C + D

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Savio Gurgel Nogueira E Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil
Sergio Saraiva De Souza Junior
RNP: 060160574-8

Fl. 6247

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	2	02I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	10,17	10,17
			Sub-Total de Material				10,17
			Custo Direto Total				10,17
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,17
			Preço Unitario Adotado				10,17

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
			Sub-Total de Material				2,15
			Custo Direto Total				11,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,26
			Preço Unitario Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
	2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
			Sub-Total de Material				4,94
			Custo Direto Total				18,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,41
			Preço Unitario Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,65	2,40
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,25	3,70
			Sub-Total de Material				6,10
			Custo Direto Total				15,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,21
			Preço Unitario Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.4	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				12,67
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
	2	02I2250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,64	6,65
			Sub-Total de Material				7,99
			Custo Direto Total				20,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,66
			Preço Unitario Adotado				20,66

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇAO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.12.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0712500	15,55	1,11
			Sub-Total de Mão de Obra				1,11
			Custo Direto Total				1,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,11
			Preço Unitario Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER			M2	30/03/2021		
	1	01I1530	MONTADOR	H	2,8500000	20,77	59,19
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,8500000	20,77	59,19
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,8500000	15,55	44,32
			Sub-Total de Mão de Obra				162,70
	2	02I0871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	23,30	3,96
	2	02I1945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	30,02	5,10
	2	02I2170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	46,79	70,19
	2	02I8395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	83,15	83,15
			Sub-Total de Material				162,40
			Serviços Auxiliares				
	A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	499,20	6,24
			Total de Serviços Auxiliares				6,24
			Custo Direto Total				331,34
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				331,34
			Preço Unitario Adotado				331,34

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO			M2	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1235000	15,55	1,93
			Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2	02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
			Sub-Total de Material				1,30
			Custo Direto Total				5,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,80
			Preço Unitario Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ES			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0028500	15,55	0,04
			Sub-Total de Mão de Obra				0,04
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0006000	227,33	0,14
			Sub-Total de Equipamento				0,14
			Custo Direto Total				0,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				0,18
			Preço Unitario Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			M3	30/03/2021		

6308

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 CGF: 06.692664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,65% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,65%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,8500000	15,55	44,32
			Sub-Total de Mão de Obra				50,24
			Custo Direto Total				50,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,24
			Preço Unitario Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0570000	20,77	1,18
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				10,04
			Custo Direto Total				10,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,04
			Preço Unitario Adotado				10,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,1330000	20,77	2,76
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,3300000	15,55	20,68
			Sub-Total de Mão de Obra				23,44
			Custo Direto Total				23,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,44
			Preço Unitario Adotado				23,44

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM			M3	30/03/2021		
	3	03I0690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	123,18	27,37
			Sub-Total de Equipamento				27,37
			Custo Direto Total				27,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				27,37
			Preço Unitario Adotado				27,37

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)			H	18/11/2022		
	3	03I0735	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CHP)	H	1,0000000	195,76	195,76
			Sub-Total de Equipamento				195,76
			Custo Direto Total				195,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				195,76
			Preço Unitario Adotado				195,76

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6150000	15,55	25,11
			Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84	63,62
			Sub-Total de Material				63,62
			Custo Direto Total				88,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,73
			Preço Unitario Adotado				88,73

6309

ELETROCAMPO
Serviços e Construções Ltda

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.561.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	64,13	43,39
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				223,54
			Custo Direto Total				371,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,27
			Preço Unitario Adotado				371,27

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5225000	15,55	8,12
			Sub-Total de Mão de Obra				13,05
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
			Sub-Total de Material				6,98
			Custo Direto Total				20,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,03
			Preço Unitario Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1.1	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL			UN	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2230000	16,77	37,28
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3250000	16,77	55,76
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,3250000	16,77	55,76
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2230000	20,77	46,17
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	3,3250000	20,77	69,06
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	5,2250000	20,77	108,52
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,8145000	20,77	37,69
	1	01I2543	SERVENTE	H	11,8731000	15,55	184,63
			Sub-Total de Mão de Obra				594,87
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	9,55	5,63
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	70,98	35,49
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,03	302,61
	2	02I0280	BRITA	M3	0,1600000	72,38	11,58
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,05	7,64
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	28,09	92,70
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,53	59,36
	2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	6,98	12,56
	2	02I1061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,28	14,69
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	23,74	26,11
	2	02I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	48,36	210,37
	2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,61	3,38
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,3800000	70,21	26,68
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,11	5,90
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,50	10,13
	2	02I2172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	83,73	921,03
	2	02I2173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	112,68	1.183,14
	2	02I2293	ZARCAO	L	0,8500000	21,45	18,23
			Sub-Total de Material				2.947,13
	3	03I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
			Sub-Total de Equipamento				0,05
			Custo Direto Total				3.542,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.542,05
			Preço Unitario Adotado				3.542,05

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1.2	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4750000	15,55	7,39
			Sub-Total de Mão de Obra				17,26
	2	02I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	124,27	124,27
			Sub-Total de Material				124,27
			Serviços Auxiliares				
	A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,5000000	99,75	59,85
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	5,87	7,34
	A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	15,69	19,86
	A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	29,30	36,63
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0900000	39,15	3,52
			Total de Serviços Auxiliares				127,20
			Custo Direto Total				268,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				268,73
			Preço Unitario Adotado				268,73

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO			M2	30/03/2021		
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7600000	20,77	15,78
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,6650000	20,77	13,81
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				51,76
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	70,98	2,84
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,3500000	9,03	12,19
	2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	22,62	22,62
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,53	9,20
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,0900000	70,21	6,32
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0200000	14,76	0,30
			Sub-Total de Material				53,66
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	21,20	0,42
			Sub-Total de Equipamento				0,42
			Custo Direto Total				105,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,84
			Preço Unitario Adotado				105,84

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1.4	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,65	2,40
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,25	3,70
			Sub-Total de Material				6,10
			Custo Direto Total				15,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,21
			Preço Unitario Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1.5	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,6670000	20,77	76,16

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6341

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,0040000	15,55	93,36
			Sub-Total de Mão de Obra				169,52
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1685000	64,13	10,81
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080000	1,05	18,80
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480000	0,53	16,46
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1380000	62,76	8,66
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	174,9000000	0,55	96,20
			Sub-Total de Material				150,93
			Custo Direto Total				320,45
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				320,45
			Preço Unitario Adotado				320,45

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.6	**LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM**			UN	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	1,0450000	16,77	17,52
	1	01I1858	SERRALHEIRO	H	1,0450000	20,77	21,70
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,7600000	20,77	15,79
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1890500	15,55	2,94
			Sub-Total de Mão de Obra				57,95
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
	2	02I0301	BUCHA PLASTICA 6MM	UN	3,0000000	0,19	0,57
	2	02I0539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,7500000	20,12	15,09
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000000	0,53	0,53
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0800000	23,74	1,90
	2	02I1582	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,0000000	0,59	1,77
	2	02I2293	ZARCAO	L	0,0700000	21,45	1,50
			Sub-Total de Material				21,64
			Custo Direto Total				79,59
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				79,59
			Preço Unitario Adotado				79,59

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.7	**LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA**			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,2350000	15,55	19,20
			Sub-Total de Mão de Obra				19,20
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	70,98	81,62
			Sub-Total de Material				81,62
			Custo Direto Total				100,82
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				100,82
			Preço Unitario Adotado				100,82

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.8	**PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA**			M2	30/03/2021		
	1	01I0445	CALCETEIRO	H	0,1515250	20,77	3,15
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1515250	15,55	2,36
			Sub-Total de Mão de Obra				5,51
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0566000	64,13	3,64
	2	02I2403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	57,44	0,37
	2	02I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,53	27,03
			Sub-Total de Material				31,04
	3	03I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	26,09	1,98
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	40,06	0,16
			Sub-Total de Equipamento				2,14
			Custo Direto Total				38,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,69
			Preço Unitario Adotado				38,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.376/0001-01 CGF: 06.802664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.9	**BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)**			**M**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3800000	15,55	5,91
			Sub-Total de Mão de Obra				11,83
			Serviços Auxiliares				
	A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,28	1,07
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	39,15	0,78
	A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	68,62	0,21
	A	C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	34,48	34,48
	A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	349,92	0,24
			Total de Serviços Auxiliares				36,78
			Custo Direto Total				48,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				48,61
			Preço Unitario Adotado				48,61

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.10	**GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,1974100	16,77	3,31
			Sub-Total de Mão de Obra				3,31
	2	02I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000000	6,10	5,49
	2	02I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	101,78	7,63
			Sub-Total de Material				13,12
			Custo Direto Total				16,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				16,43
			Preço Unitario Adotado				16,43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.11	**CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO**			UN	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,4250000	16,77	23,89
	1	01I2391	PEDREIRO	H	9,9750000	20,77	207,16
	1	01I2543	SERVENTE	H	11,4000000	15,55	177,27
			Sub-Total de Mão de Obra				408,34
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,4500000	9,55	4,30
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,1800000	70,98	12,78
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	14,5000000	9,03	130,94
	2	02I0280	BRITA	M3	0,1860000	72,38	13,46
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	13,5000000	1,05	14,18
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	85,0000000	0,53	45,05
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,3500000	23,74	32,05
	2	02I1222	GRADE DE FERRO	M2	0,6000000	93,69	56,21
	2	02I1346	LIXA PARA FERRO	N	0,5000000	1,61	0,81
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	225,0000000	0,65	146,25
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	119,5000000	0,55	65,73
	2	02I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	2,5000000	2,99	7,48
	2	02I2293	ZARCAO	L	1,5000000	21,45	32,18
			Sub-Total de Material				561,42
			Custo Direto Total				969,76
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				969,76
			Preço Unitario Adotado				969,76

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.12	**LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO**			**M3**	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,0475000	16,77	0,80
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,1520000	20,77	3,16
			Sub-Total de Mão de Obra				3,96
	2	02I7947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCACAO	M3xMES	1,0000000	2,18	2,18
			Sub-Total de Material				2,18

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				6,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,14
			Preço Unitario Adotado				6,14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.1.13	**LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0950000	15,55	1,48
			Sub-Total de Mão de Obra				1,48
	2	02I1095	ESCORA METALICA - LOCACAO MENSAL	UN	1,0000000	2,37	2,37
			Sub-Total de Material				2,37
			Custo Direto Total				3,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,85
			Preço Unitario Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.2.1	**CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM PO**			**M**	30/03/2021		
	2	02I9039	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	600,14	240,06
	2	02I9045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	115,22	46,09
	2	02I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	5,23	14,64
	2	02I9049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	15,71	38,18
			Sub-Total de Material				338,97
			Custo Direto Total				338,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				338,97
			Preço Unitario Adotado				338,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.2.2	**PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETR**			**M2**	30/03/2021		
	2	02I8437	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PA	M2	1,0000000	469,79	469,79
			Sub-Total de Material				469,79
			Custo Direto Total				469,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				469,79
			Preço Unitario Adotado				469,79

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3.1	**ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2,00m**			**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1045000	15,55	1,62
			Sub-Total de Mão de Obra				1,62
	3	03I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	H	0,0550000	98,91	5,44
			Sub-Total de Equipamento				5,44
			Custo Direto Total				7,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,06
			Preço Unitario Adotado				7,06

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3.2	**REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA**			**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9975000	15,55	15,51
			Sub-Total de Mão de Obra				15,51
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,06	1,40
			Sub-Total de Equipamento				5,88
			Custo Direto Total				21,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				21,39
			Preço Unitario Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,13	55,59
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
			Sub-Total de Meterial				300,61
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				404,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				404,39
			Preço Unitario Adotado				404,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
			Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,57
			Custo Direto Total				13,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,42
			Preço Unitario Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
			Sub-Total de Mão de Obra				48,15
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,09	7,30
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,98	14,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,50	6,89
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,51	11,13
			Sub-Total de Material				42,98
			Custo Direto Total				91,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,13
			Preço Unitario Adotado				91,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.4.3.6	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2850000	15,55	4,43
			Sub-Total de Mão de Obra				10,35
	2	02I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000000	82,08	82,08
			Sub-Total de Material				82,08
			Serviços Auxiliares				
	A	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,0800000	43,28	3,46
			Total de Serviços Auxiliares				3,46
			Custo Direto Total				95,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Total da Composição				95,89
			Preço Unitario Adotado				95,89

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3.7	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTR			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1400000	16,77	19,12
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
			Sub-Total de Mão de Obra				42,80
	2	02I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800000	10,36	1,86
	2	02I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250000	2.355,05	58,88
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
			Sub-Total de Material				62,51
			Custo Direto Total				105,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,31
			Preço Unitario Adotado				105,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3.8	TELHA CERAMICA			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0450000	20,77	21,70
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				37,95
	2	02I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
			Sub-Total de Material				22,11
			Custo Direto Total				60,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				60,06
			Preço Unitario Adotado				60,06

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3.9	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	64,13	43,39
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,36	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				223,54
			Custo Direto Total				371,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,27
			Preço Unitario Adotado				371,27

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3.10	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5225000	15,55	8,13
			Sub-Total de Mão de Obra				13,06
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,53	7,73
			Sub-Total de Material				10,07
			Custo Direto Total				23,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,13
			Preço Unitario Adotado				23,13

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3.11	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,57
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				13,46
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	16,33	0,65
	2	02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	23,74	3,80
	2	02I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	12,05	1,57
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
			Sub-Total de Material				6,23
			Custo Direto Total				19,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				19,69
			Preço Unitario Adotado				19,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0712500	15,55	1,11
			Sub-Total de Mão de Obra				1,11
			Custo Direto Total				1,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,11
			Preço Unitario Adotado				1,11

LOCAL E DATA

Morada Nova (Ce0 23 de Novembro de 2022.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0840			CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	64,13	56,90
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,53	155,82
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
			Sub-Total de Material				271,42
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				375,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				375,20
			Preço Unitario Adotado				375,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603			LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	4,7500000	20,77	98,66
	1	01I2543	SERVENTE	H	7,6000000	15,55	118,18
			Sub-Total de Mão de Obra				216,84
			Custo Direto Total				216,84
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				216,84
			Preço Unitario Adotado				216,84

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197			ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	1,05	191,10
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
			Sub-Total de Material				462,53
			Custo Direto Total				610,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				610,26
			Preço Unitario Adotado				610,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164			ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	30,8275000	15,55	479,37
			Sub-Total de Mão de Obra				479,37
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	488,0000000	0,53	257,58
			Sub-Total de Material				335,56
			Custo Direto Total				814,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				814,93
			Preço Unitario Adotado				814,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0200			ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	1,05	170,10
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,53	85,86
			Sub-Total de Material				333,94
			Custo Direto Total				481,67
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,75% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Total da Composição				481,67
			Preço Unitario Adotado				481,67

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UN	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2137500	16,77	3,58
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1257500	16,77	18,88
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2137500	20,77	4,44
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,1257500	20,77	23,38
	1	01I2391	PEDREIRO	H	3,9045000	20,77	81,10
	1	01I2543	SERVENTE	H	6,8727750	15,55	106,87
			Sub-Total de Mão de Obra				238,25
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	9,55	0,42
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	64,13	7,55
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	2,5820000	7,87	20,32
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0980000	72,38	7,09
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	1,05	8,03
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	28,81	5,76
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,53	14,84
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	9,51	0,56
	2	02I2082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,0000000	0,55	77,55
			Sub-Total de Material				142,12
			Custo Direto Total				380,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				380,37
			Preço Unitario Adotado				380,37

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm			M	30/03/2021		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,0370500	20,32	0,75
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0370500	15,55	0,58
			Sub-Total de Mão de Obra				1,33
			Custo Direto Total				1,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,33
			Preço Unitario Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES			M2	30/03/2021		
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				5,92
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,09	0,49
			Sub-Total de Material				0,49
			Custo Direto Total				6,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				6,41
			Preço Unitario Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,8500000	15,55	44,32
			Sub-Total de Mão de Obra				50,24
			Custo Direto Total				50,24
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,24
			Preço Unitario Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço

6319

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, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	354,50	8,86
			Total de Serviços Auxiliares				8,86
			Custo Direto Total				29,56
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,56
			Preço Unitario Adotado				29,56

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,96
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,53	128,79
			Sub-Total de Material				206,77
			Custo Direto Total				354,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				354,50
			Preço Unitario Adotado				354,50

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0640000	15,55	16,55
			Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
			Sub-Total de Material				20,66
			Custo Direto Total				56,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,94
			Preço Unitario Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1425000	15,55	2,22
			Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
			Sub-Total de Material				1,68
			Custo Direto Total				5,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,87
			Preço Unitario Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	01I2543	SERVENTE	H	15,2000000	15,55	236,36
			Sub-Total de Mão de Obra				275,82
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6960000	64,13	44,70

6320

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				224,91
			Custo Direto Total				500,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				500,73
			Preço Unitario Adotado				500,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	750,80	18,77
			Total de Serviços Auxiliares				18,77
			Custo Direto Total				39,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,47
			Preço Unitario Adotado				39,47

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:4			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	30,8275000	15,55	479,37
			Sub-Total de Mão de Obra				479,37
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
			Sub-Total de Material				271,43
			Custo Direto Total				750,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				750,80
			Preço Unitario Adotado				750,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,59
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,7480000	15,55	27,18
			Sub-Total de Mão de Obra				56,77
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,13	2,65
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,05	6,50
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
			Sub-Total de Material				42,98
			Custo Direto Total				99,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				99,75
			Preço Unitario Adotado				99,75

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
			Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,57
			Custo Direto Total				13,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,42
			Preço Unitario Adotado				13,42

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0838			**CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	64,13	58,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,53	134,62
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,8360000	70,21	58,70
			Sub-Total de Material				252,30
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				356,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				356,08
			Preço Unitario Adotado				356,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1400			**FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2350000	16,77	20,71
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2350000	20,77	25,65
			Sub-Total de Mão de Obra				46,36
	2	02I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	6,98	2,79
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	13,11	1,97
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	4,50	2,25
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	9,51	9,51
			Sub-Total de Material				16,52
			Custo Direto Total				62,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				62,88
			Preço Unitario Adotado				62,88

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2123			**REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6175000	15,55	9,60
			Sub-Total de Mão de Obra				19,47
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	1,05	1,28
			Sub-Total de Material				1,67
			Custo Direto Total				21,14
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,14
			Preço Unitario Adotado				21,14

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2784			**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,5175000	15,55	39,15
			Sub-Total de Mão de Obra				39,15
			Custo Direto Total				39,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,15
			Preço Unitario Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0170			**ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3**	**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 · CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	64,13	77,98
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,53	257,58
			Sub-Total de Meterial				335,56
			Custo Direto Total				483,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				483,29
			Preço Unitario Adotado				483,29

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	01I2543	SERVENTE	H	15,2000000	15,55	236,36
			Sub-Total de Mão de Obra				275,82
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	64,13	41,44
	2	02I0280	BRITA	M3	0,5852000	72,36	42,36
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,53	103,88
	2	02I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	62,76	25,10
			Sub-Total de Material				212,78
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	21,20	10,60
			Sub-Total de Equipamento				10,60
			Custo Direto Total				499,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				499,20
			Preço Unitario Adotado				499,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4750000	15,55	7,39
			Sub-Total de Mão de Obra				13,31
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0115000	64,13	0,74
	2	02I0800	CIMENTO COLANTE	KG	2,7500000	0,67	1,84
			Sub-Total de Material				2,58
			Custo Direto Total				15,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,89
			Preço Unitario Adotado				15,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1.5:9 ESP.= 2			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,8170000	15,55	12,70
			Sub-Total de Mão de Obra				24,54
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	64,13	1,56
	2	02I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	2,2400000	0,66	1,48
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,53	1,72
			Sub-Total de Material				4,76
			Custo Direto Total				29,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,30
			Preço Unitario Adotado				29,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL			M2	30/03/2021		
	1	01I2395	PINTOR	H	0,1900000	20,77	3,95
			Sub-Total de Mão de Obra				3,95
	2	02I2496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,09	0,33
			Sub-Total de Material				0,33
			Custo Direto Total				4,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				4,28
			Preço Unitario Adotado				4,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6333650	15,55	9,85
			Sub-Total de Mão de Obra				9,85
	2	02I2570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,17	11,22
			Sub-Total de Material				11,22
	3	03I0590	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHI)	H	0,0640000	46,25	2,96
	3	03I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	59,05	2,64
	3	03I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	39,69	1,83
	3	03I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	72,75	3,78
	3	03I0698	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0027000	151,52	0,41
	3	03I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	170,57	3,75
	3	03I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	79,73	1,65
	3	03I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	207,43	3,05
			Sub-Total de Equipamento				20,07
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,19	9,28
	A	C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	17,33	18,20
			Total de Serviços Auxiliares				27,48
			Custo Direto Total				68,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				68,62
			Preço Unitario Adotado				68,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0264100	15,55	0,41
			Sub-Total de Mão de Obra				0,41
	3	03I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	82,64	-
	3	03I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	72,04	0,05
	3	03I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	268,29	3,73
	3	03I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	227,33	3,00
			Sub-Total de Equipamento				6,78
			Custo Direto Total				7,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,19
			Preço Unitario Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3800000	15,55	5,91
			Sub-Total de Mão de Obra				5,91
	3	03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	53,68	2,43
	3	03I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	12,61	-
	3	03I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	33,18	-
	3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	159,22	3,39
	3	03I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	15,84	2,04
	3	03I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	44,39	2,96
			Sub-Total de Equipamento				11,42
			Custo Direto Total				17,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				17,33
			Preço Unitario Adotado				17,33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3251	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97

6324

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9500000	15,55	14,77
			Sub-Total de Mão de Obra				16,74
	3	03I0639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	17,27	-
	3	03I0753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	18,54	1,85
			Sub-Total de Equipamento				1,85
			Serviços Auxiliares				
	A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0476000	334,43	15,89
			Total de Serviços Auxiliares				15,89
			Custo Direto Total				34,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				34,48
			Preço Unitario Adotado				34,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,53	149,46
			Sub-Total de Material				149,46
	3	03I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	19,74	-
	3	03I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,09	25,09
			Sub-Total de Equipamento				25,09
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,19	6,45
	A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	77,50	64,79
			Total de Serviços Auxiliares				71,24
			Custo Direto Total				334,43
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				334,43
			Preço Unitario Adotado				334,43

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1978850	15,55	3,08
			Sub-Total de Mão de Obra				3,08
	2	02I2528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	25.253,85	10,10
			Sub-Total de Material				10,10
	3	03I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	53,66	0,85
	3	03I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	174,63	-
	3	03I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	24,24	-
	3	03I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	159,22	4,11
	3	03I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	359,23	14,99
	3	03I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	134,33	5,60
			Sub-Total de Equipamento				25,54
			Serviços Auxiliares				
	A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	35,25	38,78
			Total de Serviços Auxiliares				38,78
			Custo Direto Total				77,50
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				77,50
			Preço Unitario Adotado				77,50

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM		M3	30/03/2021		
	1	01I0221	BLASTER	H	0,0558600	21,83	1,22
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5587900	15,55	8,69
			Sub-Total de Mão de Obra				9,91
	2	02I0860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	4,98	6,18
	2	02I2326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,51	0,05
	2	02I2329	ESTOPIM	M	0,0600000	6,89	0,41
	2	02I2597	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	24,74	1,24
	2	02I2535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	582,35	0,29
	2	02I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,40	7,78

6325

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				15,95
	3	03I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	30,50	-
	3	03I0645	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)	H	0,0000000	19,52	-
	3	03I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	98,26	5,78
	3	03I0759	PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)	H	0,1765000	20,43	3,61
			Sub-Total de Equipamento				9,39
			Custo Direto Total				35,25
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				35,25
			Preço Unitario Adotado				35,25

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,53	193,45
			Sub-Total de Material				193,45
			Serviços Auxiliares				
	A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,19	8,74
			Total de Serviços Auxiliares				8,74
			Custo Direto Total				349,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				349,92
			Preço Unitario Adotado				349,92

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,7835000	15,55	43,28
			Sub-Total de Mão de Obra				43,28
			Custo Direto Total				43,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				43,28
			Preço Unitario Adotado				43,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6326

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R$)	% ITEM	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
1	SALAS 01 Á 04, SECRETARIA E							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.875,20	0,21%	100,00%				
				1.875,20				
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	20.924,57	2,36%	25,00%	75,00%			
				5.231,14	15.693,43			
1.3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	105.684,69	11,94%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				15.852,70	26.421,17	21.136,94	21.136,94	21.136,94
1.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	120.697,52	13,63%		20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
					24.139,50	24.139,50	24.139,50	12.069,75
1.5	SISTEMA DE COBERTURAS	73.828,57	8,34%			30,00%	30,00%	20,00%
						22.148,57	22.148,57	14.765,71
1.6	PISOS	42.211,65	4,77%					
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.426,13	4,79%					15,00%
								6.363,92
1.8	INSTALAÇÕES GERAIS	13.405,65	1,51%				50,00%	50,00%
							6.702,83	6.702,83
1.9	LOUÇAS E METAIS	3.676,48	0,42%					40,00%
								1.470,59
1.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.222,69	1,95%			20,00%	20,00%	
						3.444,54	3.444,54	
1.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	19.989,74	2,26%					
1.12	LIMPEZA	358,87	0,04%					
2	W.C MASCULINO E W.C FEMININO							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	337,21	0,04%	100,00%				
				337,21				
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	3.878,44	0,44%	25,00%	75,00%			
				969,61	2.908,83			
2.3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	20.635,00	2,33%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				3.095,25	5.158,75	4.127,00	4.127,00	4.127,00
2.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	45.791,59	5,17%		20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
					9.158,32	9.158,32	9.158,32	4.579,16
2.5	SISTEMA DE COBERTURAS	17.313,88	1,96%			30,00%	30,00%	20,00%
						5.194,16	5.194,16	3.462,78
2.6	PISOS	7.662,13	0,87%					
2.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.511,04	0,51%					15,00%
								676,66
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS	16.560,09	1,87%				50,00%	50,00%
							8.280,05	8.280,05
2.9	LOUÇAS E METAIS	12.469,48	1,41%					40,00%
								4.987,79
2.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.507,52	1,07%			20,00%	20,00%	
						1.901,50	1.901,50	
2.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	2.881,47	0,33%					
2.12	LIMPEZA	64,54	0,01%					
3	COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO							
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	661,26	0,07%	100,00%				
				661,26				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	6.980,95	0,79%	25,00%	75,00%			
				1.745,24	5.235,71			
3.3	FUNDAÇÕES ESTRUTURAS	26.220,16	2,96%	15,00%	25,00%	20,00%	20,00%	20,00%
				3.933,02	6.555,04	5.244,03	5.244,03	5.244,03
3.4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS	25.654,95	2,90%		20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
					5.130,99	5.130,99	5.130,99	2.565,50
3.5	SISTEMA DE COBERTURAS	32.455,82	3,67%			30,00%	30,00%	20,00%
						9.736,75	9.736,75	6.491,16

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

3.6	PISOS	16.168,74	1,83%					
3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.655,16	0,86%					15,00%
								1.148,27
3.8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS	8.333,88	0,94%				50,00%	50,00%
							4.166,94	4.166,94
3.9	LOUÇAS E METAIS	2.922,34	0,33%					40,00%
								1.168,94
3.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.672,29	0,75%			20,00%	20,00%	
						1.334,46	1.334,46	
3.11	PINTURAS E ACABAMENTOS	4.325,57	0,49%					
3.12	LIMPEZA	126,55	0,01%					
4	URBANIZAÇÃO							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.089,73	3,17%	100,00%				
				28.089,73				
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	13.943,92	1,57%	15,00%	85,00%			
				2.091,59	11.852,33			
4.3	PISOS	1.558,53	0,18%					60,00%
								935,12
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	99.397,13	11,23%	20,00%				15,00%
				19.879,43				14.909,57
4.5	LIMPEZA	290,72	0,03%					
	Valores Totais sem BDI	885.371,85	100,00%	83.761,38	112.254,08	112.696,76	131.846,57	125.252,70
	Valores Totais com BDI	1.123.094,19		106.251,31	142.394,30	142.955,84	167.247,38	158.883,05

180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
10,00%	20,00%					
12.069,75	24.139,50					
20,00%						
14.765,71						
	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
	4.221,17	8.442,33	8.442,33	8.442,33	8.442,33	4.221,17
15,00%	15,00%			15,00%	20,00%	20,00%
6.363,92	6.363,92			6.363,92	8.485,23	8.485,23
40,00%	20,00%					
1.470,59	735,30					
		20,00%	20,00%	20,00%		
		3.444,54	3.444,54	3.444,54		
	20,00%	20,00%		30,00%	20,00%	10,00%
	3.997,95	3.997,95		5.996,92	3.997,95	1.998,97
						100,00%
						358,87
10,00%	20,00%					
4.579,16	9.158,32					
20,00%						
3.462,78						
	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
	766,21	1.532,43	1.532,43	1.532,43	1.532,43	766,21
15,00%	15,00%			15,00%	20,00%	20,00%
676,66	676,66			676,66	902,21	902,21
40,00%	20,00%					
4.987,79	2.493,90					
		20,00%	20,00%	20,00%		
		1.901,50	1.901,50	1.901,50		
	20,00%	20,00%		30,00%	20,00%	10,00%
	576,29	576,29		864,44	576,29	288,15
						100,00%
						64,54
10,00%	20,00%					
2.565,50	5.130,99					
20,00%						
6.491,16						

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%
	1.616,87	3.233,75	3.233,75	3.233,75	3.233,75	1.616,87
15,00%	15,00%			15,00%	20,00%	20,00%
1.148,27	1.148,27			1.148,27	1.531,03	1.531,03
40,00%	20,00%					
1.168,94	584,47					
		20,00%	20,00%	20,00%		
		1.334,46	1.334,46	1.334,46		
	20,00%	20,00%		30,00%	20,00%	10,00%
	865,11	865,11		1.297,67	865,11	432,56
						100,00%
						126,55
40,00%						
623,41						
15,00%		10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
14.909,57		9.939,71	9.939,71	9.939,71	9.939,71	9.939,71
						100,00%
						290,72
75.283,21	62.474,93	35.268,07	29.828,72	46.176,60	39.506,04	31.022,79
95.496,75	79.249,45	44.737,55	37.837,73	58.575,02	50.113,41	39.352,41

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	**DESCRIÇÃO**	**HORA %**	**MÊS %**
	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**16,80**	**16,80**
	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**44,41**	**16,46**
	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
C	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCINDÊNCIA DE A**	**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
D	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**7,91**	**3,12**
	TOTAL (A+B+C+D)	**83,85**	**47,76**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAO PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	**DESCRIÇÃO**	**%**
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,77**
Encargos Financeiros		
DF	Despesas financeiras	1,33
	TOTAL	**1,33**
Lucro		
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,16**
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**11,15**

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

	BDI Desonerado:	**26,85%**

Morada Nova (Ce0 23 de Novembro de 2022.

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422.1297 / (88) 3422.1722

6248

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 23 de novembro de 2022

À
CPL da Prefeitura Municipal de **MARCO/CE**
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022,** pelo preço global de **R$ 1.123.094,19 (um milhão e cento e vinte e três mil e noventa e quatro reais e dezenove centavos),** com prazo de execução de **360 (trezentos e sessenta) 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 / eletcamp@brisanet.com.br
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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1		**SALAS 01 Á 04, SECRETARIA E BIBLIOTECA**				**462.301,76**
1.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.875,20**
1.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	323,31	5,80	1.875,20
1.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**20.924,57**
1.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	86,79	39,15	3.397,83
1.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	14,68	21,39	314,01
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	193,99	88,73	17.212,73
1.3		**FUNDAÇÕES ESTRUTURAS**				**105.684,69**
1.3.1		**SAPATAS - VIGAS - PILARES**				**76.698,11**
1.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	53,44	36,04	1.925,98
1.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	292,48	91,13	26.653,70
1.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	660,45	11,74	7.753,68
1.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.656,10	13,42	22.224,86
1.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	187,90	14,23	2.673,82
1.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	38,74	404,39	15.666,07
1.3.2		**CONCRETO ARMADO - LAJES**				**27.188,85**
1.3.2.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	271,40	100,18	27.188,85
1.3.3		**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**				**1.597,73**
1.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,01	1.581,91	1.597,73
1.4		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS**				**120.697,52**
1.4.1		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**31.701,28**
1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	331,15	56,94	18.855,68
1.4.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	19,25	99,75	1.920,19
1.4.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,48	520,18	8.052,39
1.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	35,50	80,93	2.873,02
1.4.2		**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**				**87.672,71**
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.185,16	5,87	6.956,89
1.4.2.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	342,66	37,00	12.678,42
1.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	842,50	41,07	34.601,48
1.4.2.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	358,87	85,69	30.751,57
1.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	358,87	7,48	2.684,35
1.4.3		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**1.323,53**
1.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUIDO C/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 12:4:1	M2	122,21	10,83	1.323,53
1.5		**SISTEMA DE COBERTURAS**				**73.828,57**
1.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) - REF - C4466	M2	363,64	198,12	72.044,36
1.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	2,70	25,23	68,12
1.5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,10	11,33	544,97
1.5.4	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	22,97	11,31	259,79
1.5.5	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,62	32,32	537,16
1.5.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	5,40	69,29	374,17
1.6		**PISOS**				**42.211,65**
1.6.1	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	21,03	371,27	7.807,81
1.6.2	C2180	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	300,42	20,03	6.017,41
1.6.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	300,42	81,54	24.496,25

ELETROCAMPO
ELETRICIDADE E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6250

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	300,42	7,48	2.247,14
1.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	9,70	74,88	726,34
1.6.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	39,53	23,19	916,70
1.7		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**42.426,13**
1.7.1		**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**2.429,56**
1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	294,94	294,94
1.7.1.2	C4203	MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UN	1,00	2.134,62	2.134,62
1.7.2		**PONTO ELÉTRICO**				**31.271,28**
1.7.2.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	106,00	218,09	23.117,54
1.7.2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	347,26	5,83	2.024,53
1.7.2.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	71,15	10,51	747,79
1.7.2.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	224,95	7,07	1.590,40
1.7.2.5	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	M	26,20	14,38	376,76
1.7.2.6	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	94,64	25,44	2.407,64
1.7.2.7	C1949	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	6,00	167,77	1.006,62
1.7.3		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				**7.947,28**
1.7.3.1	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO.	UN	12,00	174,74	2.096,88
1.7.3.2	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	37,00	78,37	2.899,69
1.7.3.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICOORES EM VIDRO FOSCO	UN	5,00	198,19	990,95
1.7.3.4	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	8,00	244,97	1.959,76
1.7.4		**ATERRAMENTO QUADRO LOCAL**				**778,01**
1.7.4.1	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	778,01	778,01
1.8		**INSTALAÇÕES GERAIS**				**13.405,65**
1.8.1		**INSTALAÇÕES DE AR-CONDICIONADOS**				**3.327,10**
1.8.1.1	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	38,44	1.345,40
1.8.1.2	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	35,00	56,62	1.981,70
1.8.2		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				**2.375,33**
1.8.2.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	8,00	203,54	1.628,32
1.8.2.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	14,07	11,05	155,47
1.8.2.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	87,18	174,36
1.8.2.4	C3442	CAIXA DA´AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	417,18	417,18
1.8.3		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**7.703,22**
1.8.3.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	16,00	183,54	2.936,64
1.8.3.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	13,71	30,42	417,06
1.8.3.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	29,86	59,72
1.8.3.4	C3738	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00	50,15	100,30
1.8.3.5	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	1,00	204,35	204,35
1.8.3.6	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,36	188,94	68,02
1.8.3.7	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	3.917,13	3.917,13
1.9		**LOUÇAS E METAIS**				**3.676,48**
1.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	66,08	132,16
1.9.2	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	704,36	1.408,72
1.9.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	105,18	210,36
1.9.4	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	50,10	100,20
1.9.5	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	2,00	96,90	193,80
1.9.6	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	2,00	815,62	1.631,24
1.10		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				**17.222,69**

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.561.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇAO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
1.10.1		**PORTAS**				
1.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20,12	303,74	6.111,25
1.10.1.2	C1868	PEGADOR METALICO P/PORTA (INTERNO)	UN	2,00	39,47	78,94
1.10.1.3	C2031	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	11,00	26,64	293,04
1.10.1.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	10,00	121,20	1.212,00
1.10.1.5	C4588	DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)	UN	33,00	23,40	772,20
1.10.1.6	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm	M2	0,72	218,70	157,46
1.10.2		**JANELAS DE ALUMINIO**				
1.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,63	232,28	4.095,10
1.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	17,63	255,40	4.502,70
1.11		**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**19.989,74**
1.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	242,88	11,26	2.734,83
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	242,88	18,41	4.471,42
1.11.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	510,10	15,21	7.758,62
1.11.4	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA	M2	89,52	39,69	3.553,05
1.11.5	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,24	20,66	1.471,82
1.12		**LIMPEZA**				**358,87**
1.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	323,31	1,11	358,87
2		**W.C MASCULINO E W.C FEMININO**				**141.612,39**
2.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**337,21**
2.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	58,14	5,80	337,21
2.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**3.876,44**
2.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	18,38	39,15	719,58
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,99	21,39	63,96
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	34,88	88,73	3.094,90
2.3		**FUNDAÇÕES ESTRUTURAS**				**20.635,00**
2.3.1		**SAPATAS - VIGAS - PILARES**				**16.140,44**
2.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	13,59	36,04	489,78
2.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	61,92	91,13	5.642,77
2.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	133,00	11,74	1.561,42
2.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,00	13,42	4.401,76
2.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	47,80	14,23	680,19
2.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,32	404,39	3.364,52
2.3.2		**CONCRETO ARMADO - LAJES**				**4.304,73**
2.3.2.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	42,97	100,18	4.304,73
2.3.3		**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**				**189,83**
2.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,12	1.581,91	189,83
2.4		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS**				**45.791,59**
2.4.1		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**21.714,69**
2.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	104,40	56,94	5.944,54
2.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,88	520,18	2.538,48
2.4.1.3	C4096	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	28,33	455,40	12.907,48
2.4.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	4,08	80,93	330,19
2.4.2		**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**				**23.659,40**
2.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	260,50	5,87	1.529,14
2.4.2.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	128,30	37,00	4.747,10

ELETROCAMPO
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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
2.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	132,20	41,07	5.429,45
2.4.2.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	128,30	85,69	10.994,03
2.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	128,30	7,48	959,68
2.4.3		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**417,50**
2.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTC/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 12:4:1	M2	38,55	10,83	417,50
2.5		**SISTEMA DE COBERTURAS**				**17.313,88**
2.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) - REF - C4466	M2	85,28	198,12	16.895,67
2.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	9,55	11,33	108,20
2.5.3	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	27,41	11,31	310,01
2.6		**PISOS**				**7.662,13**
2.6.1	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	3,90	371,27	1.447,95
2.6.2	C2180	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	55,68	20,03	1.115,27
2.6.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	55,68	81,54	4.540,15
2.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	55,68	7,48	416,49
2.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,90	74,88	142,27
2.7		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				**4.511,04**
2.7.1		**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**240,96**
2.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	240,96	240,96
2.7.2		**PONTO ELÉTRICO**				**2.835,17**
2.7.2.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	13,00	218,09	2.835,17
2.7.3		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				**1.434,91**
2.7.3.1	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	7,00	78,37	548,59
2.7.3.2	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICOORES EM VIDRO FOSCO	UN	2,00	198,19	396,38
2.7.3.3	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	2,00	244,97	489,94
2.8		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/SANITÁRIAS**				**16.560,09**
2.8.1		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				**7.377,91**
2.8.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30,00	203,54	6.106,20
2.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	23,80	11,05	262,99
2.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	87,18	174,36
2.8.1.4	C3442	CAIXA DÁ´AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	417,18	834,36
2.8.2		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**9.182,18**
2.8.2.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	22,00	183,54	4.037,88
2.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	29,86	119,44
2.8.2.3	C3738	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	2,00	50,15	100,30
2.8.2.4	C4938	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	9,00	204,35	1.839,15
2.8.2.5	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	23,95	30,42	728,56
2.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	29,58	47,74	1.412,15
2.8.2.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	5,00	188,94	944,70
2.9		**LOUÇAS E METAIS**				**12.469,48**
2.9.1	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	10,00	66,08	660,80
2.9.2	C3247	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00	446,04	4.460,40
2.9.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	2,00	50,10	100,20
2.9.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	4,00	96,90	387,60
2.9.5	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	369,17	2.215,02
2.9.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	105,18	315,54

ELETROCAMPO
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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6253

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO						
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
2.9.7	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,70	457,01	1.690,94
2.9.8	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	9,60	214,30	2.057,28
2.9.9	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	3,78	153,89	581,70
2.10		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				**9.507,52**
2.10.1		**PORTAS**				**8.532,16**
2.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18,18	303,74	5.521,99
2.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	2,00	26,64	53,28
2.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	121,20	242,40
2.10.1.4	C4553	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	10,00	86,11	861,10
2.10.1.5	C4588	DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)	UN	6,00	23,40	140,40
2.10.1.6	C4552	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	20,00	83,90	1.678,00
2.10.1.7	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm	M2	0,16	218,70	34,99
2.10.2		**JANELAS DE ALUMINIO**				**975,36**
2.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,00	232,28	464,56
2.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	2,00	255,40	510,80
2.11		**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**2.881,47**
2.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	35,14	11,26	395,68
2.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	35,14	18,41	646,93
2.11.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	97,06	15,21	1.476,28
2.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	17,55	20,66	362,58
2.12		**LIMPEZA**				**64,54**
2.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	58,14	1,11	64,54
3		**COZINHA, DEPÓSITO E REFEITÓRIO**				**138.177,67**
3.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**661,26**
3.1.1	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	114,01	5,80	661,26
3.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**6.980,95**
3.2.1	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	21,41	39,15	838,20
3.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,40	21,39	72,73
3.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	68,41	88,73	6.070,02
3.3		**FUNDAÇÕES ESTRUTURAS**				**26.220,16**
3.3.1		**SAPATAS - VIGAS - PILARES**				**21.596,25**
3.3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	14,61	36,04	526,54
3.3.1.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	81,24	91,13	7.403,40
3.3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	177,10	11,74	2.079,15
3.3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	483,70	13,42	6.491,25
3.3.1.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	47,50	14,23	675,93
3.3.1.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,93	404,39	4.419,98
3.3.2		**CONCRETO ARMADO - LAJES**				**4.291,71**
3.3.2.1	C4419	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	42,84	100,18	4.291,71
3.3.3		**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**				**332,20**
3.3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,21	1.581,91	332,20
3.4		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL / REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS**				**25.654,95**
3.4.1		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**8.326,51**
3.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	92,89	56,94	5.289,16
3.4.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,89	520,18	2.543,68
3.4.1.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,10	80,93	493,67
3.4.2		**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**				**16.910,08**

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 05.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 20311101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
3.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	222,29	5,87	1.304,84
3.4.2.2	C3023	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	72,68	37,00	2.689,16
3.4.2.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	M2	149,61	41,07	6.144,48
3.4.2.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	72,68	85,69	6.227,95
3.4.2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	72,68	7,48	543,65
3.4.3		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				418,36
3.4.3.1	C1461	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTC/ AGUA E EMULSAO ADESIVA TRACO 12:4:1	M2	38,63	10,83	418,36
3.5		**SISTEMA DE COBERTURAS**				32.455,82
3.5.1	COMP.01	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) - REF - C4466	M2	160,79	198,12	31.855,71
3.5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,12	11,33	193,97
3.5.3	C4464	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	35,91	11,31	406,14
3.6		**PISOS**				16.168,74
3.6.1	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	8,23	371,27	3.055,55
3.6.2	C2180	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	117,64	20,03	2.356,33
3.6.3	C3001	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	117,64	81,54	9.592,37
3.6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	117,64	7,48	879,95
3.6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,80	74,88	284,54
3.7		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				7.655,16
3.7.1		**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**				240,96
3.7.1.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	240,96	240,96
3.7.2		**PONTO ELÉTRICO**				5.670,34
3.7.2.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	26,00	218,09	5.670,34
3.7.3		**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**				1.743,86
3.7.3.1	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	16,00	78,37	1.253,92
3.7.3.2	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	2,00	244,97	489,94
3.8		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/SANITÁRIAS**				8.333,88
3.8.1		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**				2.349,99
3.8.1.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	9,00	203,54	1.831,86
3.8.1.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	39,00	11,05	430,95
3.8.1.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	87,18	87,18
3.8.2		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				5.983,89
3.8.2.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	7,00	183,54	1.284,78
3.8.2.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	29,86	59,72
3.8.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	61,32	30,42	1.865,35
3.8.2.4	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVACAO E TAMPA	UN	6,00	204,35	1.226,10
3.8.2.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,08	188,94	204,06
3.8.2.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	28,15	47,74	1.343,88
3.9		**LOUÇAS E METAIS**				2.922,34
3.9.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	105,18	315,54
3.9.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	3,00	313,87	941,61
3.9.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	3,28	457,01	1.498,99
3.9.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	1,08	153,89	166,20
3.10		**ESQUADRIAS E FERRAGENS**				6.672,29
3.10.1		**PORTAS**				3.238,41
3.10.1.1	C4517	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,56	303,74	2.296,27

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 - CGF: 06.892684-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
3.10.1.2	C2031	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	4,00	26,64	106,56
3.10.1.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	121,20	484,80
3.10.1.4	C4588	DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)	UN	12,00	23,40	280,80
3.10.1.5	C4578	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm	M2	0,32	218,70	69,98
3.10.2		**JANELAS DE ALUMINIO**				**3.433,88**
3.10.2.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,94	232,28	1.147,46
3.10.2.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	M2	1,75	255,40	446,95
3.10.2.3	C4826	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)	M2	3,19	575,04	1.834,38
3.10.2.4	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	0,50	10,17	5,09
3.11		**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**4.325,57**
3.11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	46,20	11,26	520,21
3.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	46,20	18,41	850,54
3.11.3	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	129,11	15,21	1.963,76
3.11.4	C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,97	20,66	991,06
3.12		**LIMPEZA**				**126,55**
3.12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	114,01	1,11	126,55
4		**URBANIZAÇÃO**				**143.280,03**
4.1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**28.089,73**
4.1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	331,34	3.313,40
4.1.2	C1630	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	261,91	5,80	1.519,08
4.1.3	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	757,30	0,18	136,31
4.1.4	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	79,13	50,24	3.975,49
4.1.5	C1045	DEMOLICAO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS	M2	312,48	10,04	3.137,30
4.1.6	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	316,65	23,44	7.422,28
4.1.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 10KM	M3	142,04	27,37	3.887,63
4.1.8	I0735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	H	24,00	195,76	4.698,24
4.2		**MOVIMENTO DE TERRA**				**13.943,92**
4.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	157,15	88,73	13.943,92
4.3		**PISOS**				**1.558,53**
4.3.1	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,37	371,27	879,91
4.3.2	C2180	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	33,88	20,03	678,62
4.4		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**99.397,13**
4.4.1		**GERAL**				**41.366,13**
4.4.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	3.542,05	3.542,05
4.4.1.2	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRAO	M	26,79	268,73	7.199,28
4.4.1.3	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,25	105,84	873,18
4.4.1.4	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	361,68	15,21	5.501,15
4.4.1.5	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDACOES	M2	16,50	320,45	5.287,43
4.4.1.6	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	15,00	79,59	1.193,85
4.4.1.7	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	10,39	100,82	1.047,52
4.4.1.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA	M2	98,18	38,69	3.798,58
4.4.1.9	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	42,54	48,61	2.067,87
4.4.1.10	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	81,49	16,43	1.338,88
4.4.1.11	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	UN	1,00	969,76	969,76
4.4.1.12	C4125	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO	M3	720,00	6,14	4.420,80
4.4.1.13	C1271	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES	M2	1.071,63	3,85	4.125,78
4.4.2		**ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIL METÁLICO**				**15.118,81**

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR TOTAL
4.4.2.1	C4725	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 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	33,00	338,97	11.186,01
4.4.2.2	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEIS E ACESSORIOS COM PINTURA ELETROSTATICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM ACO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	10,50	469,79	4.932,80
4.4.3		**GARAGEM**				**41.912,19**
4.4.3.1	C2789	ESCAVACAO MECANICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m	M3	11,52	7,06	81,33
4.4.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,19	21,39	4,06
4.4.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,00	404,39	1.617,56
4.4.3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,00	13,42	4.026,00
4.4.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	32,00	91,13	2.916,16
4.4.3.6	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	30,00	95,89	2.876,70
4.4.3.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERCAS / CONTRAVENTAMENTOS/FERRAGENS)	M2	133,00	105,31	14.006,23
4.4.3.8	C4462	TELHA CERAMICA	M2	133,00	60,06	7.987,98
4.4.3.9	C0837	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	7,56	371,27	2.806,80
4.4.3.10	C2181	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	108,00	23,13	2.498,04
4.4.3.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	157,00	19,69	3.091,33
4.5		**LIMPEZA**				**290,72**
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	261,91	1,11	290,72
					TOTAL GERAL S/BDI	**885.371,85**
					BDI %	**237.722,34**
					TOTAL GERAL C/BDI %	**1.123.094,19**

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.1.1	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO			M2	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1235000	15,55	1,93
			Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2	02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
			Sub-Total de Material				1,30
			Custo Direto Total				5,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,80
			Preço Unitario Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,5175000	15,55	39,15
			Sub-Total de Mão de Obra				39,15
			Custo Direto Total				39,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,15
			Preço Unitario Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.2	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9975000	15,55	15,51
			Sub-Total de Mão de Obra				15,51
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,06	1,40
			Sub-Total de Equipamento				5,88
			Custo Direto Total				21,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,39
			Preço Unitario Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.2.3	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6150000	15,55	25,11
			Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84	63,62
			Sub-Total de Material				63,62
			Custo Direto Total				88,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,73
			Preço Unitario Adotado				88,73

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3800000	20,77	7,89
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				24,14
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,13	2,13
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0440000	72,38	3,18
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,53	5,83
			Sub-Total de Material				11,14
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,20	0,76
			Sub-Total de Equipamento				0,76
			Custo Direto Total				36,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				36,04
			Preço Unitario Adotado				36,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
			Sub-Total de Mão de Obra				48,15
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2500000	28,09	7,30
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,98	14,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,50	6,89
	2	02I1918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,51	11,13
			Sub-Total de Material				42,98
			Custo Direto Total				91,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,13
			Preço Unitario Adotado				91,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	16,77	1,12
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
			Sub-Total de Mão de Obra				2,50
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
			Sub-Total de Material				9,24
			Custo Direto Total				11,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,74
			Preço Unitario Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
			Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,57
			Custo Direto Total				13,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,42
			Preço Unitario Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	16,77	1,59
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				3,56
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,55	0,29
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,67
			Custo Direto Total				14,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,23
			Preço Unitario Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.3.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,13	55,59
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
			Sub-Total de Material				300,61
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				404,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				404,39
			Preço Unitario Adotado				404,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.2.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3325000	20,77	6,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3325000	15,55	5,17
			Sub-Total de Mão de Obra				12,07
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,50	4,37
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
	2	02I8266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	38,01	38,01
			Sub-Total de Material				70,34
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	375,20	11,26
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	216,84	6,51
			Total de Serviços Auxiliares				17,77
			Custo Direto Total				100,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				100,18
			Preço Unitario Adotado				100,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	11,6850000	16,77	195,96
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,98
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	01I2543	SERVENTE	H	11,4000000	15,55	177,27
			Sub-Total de Mão de Obra				655,38
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,03	541,80
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,98	7,19
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,11	26,22
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,51	47,55
			Sub-Total de Material				911,39
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				1.581,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.581,91
			Preço Unitario Adotado				1.581,91

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				

6260

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0640000	15,55	16,55
			Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
			Sub-Total de Material				20,66
			Custo Direto Total				56,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,94
			Preço Unitario Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,59
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,7480000	15,55	27,18
			Sub-Total de Mão de Obra				56,77
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	64,13	2,65
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	1,05	6,50
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,53	3,28
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,65	30,55
			Sub-Total de Material				42,98
			Custo Direto Total				99,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				99,75
			Preço Unitario Adotado				99,75

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	8,0750000	20,77	167,71
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,7400000	15,55	135,91
			Sub-Total de Mão de Obra				303,62
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	70,98	14,91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,05	32,50
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,53	16,40
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
			Sub-Total de Material				216,56
			Custo Direto Total				520,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				520,18
			Preço Unitario Adotado				520,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.1.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2375000	15,55	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2	02I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,09	65,09
			Sub-Total de Material				65,09
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,26	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,28
			Custo Direto Total				80,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,93
			Preço Unitario Adotado				80,93

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				

Morada Nova (Ce0 23 de Novembro de 2022.

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6261
8

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1425000	15,55	2,22
			Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
			Sub-Total de Material				1,68
			Custo Direto Total				5,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,87
			Preço Unitario Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	814,93	16,30
			Total de Serviços Auxiliares				16,30
			Custo Direto Total				37,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,00
			Preço Unitario Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	814,93	20,37
			Total de Serviços Auxiliares				20,37
			Custo Direto Total				41,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				41,07
			Preço Unitario Adotado				41,07

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 -			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,6840000	20,77	14,21
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6840000	15,55	10,64
			Sub-Total de Mão de Obra				24,85
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
			Sub-Total de Material				60,84
			Custo Direto Total				85,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,69
			Preço Unitario Adotado				85,69

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,41	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.561.378/0001-01 CGF: 06.892564-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Total da Composição				7,48
			Preço Unitario Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.4.3.1	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEAB			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				1,97
	2	02I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000000	3,44	6,88
	2	02I1089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500000	13,20	1,98
			Sub-Total de Material				8,86
			Custo Direto Total				10,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,83
			Preço Unitario Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.1	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) - REF - C4465			M2	18/11/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500000	16,77	15,93
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0450000	20,77	21,70
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				73,61
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
	2	02I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
	2	02ICOT1	LINHADE MADEIRA DE LEI 6"X3"	M	1,3300000	46,81	62,26
	2	02ICOT2	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	3,63	12,71
	2	02ICOT3	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,5000000	7,33	25,66
			Sub-Total de Material				124,51
			Custo Direto Total				198,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				198,12
			Preço Unitario Adotado				198,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.2	CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,86
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4750000	15,55	7,39
			Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2	02I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	2,34	7,02
			Sub-Total de Material				7,02
			Serviços Auxiliares				
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	481,67	0,96
			Total de Serviços Auxiliares				0,96
			Custo Direto Total				25,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,23
			Preço Unitario Adotado				25,23

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3040000	15,55	4,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2	02I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
			Sub-Total de Material				0,69
			Custo Direto Total				11,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,33

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Preço Unitario Adotado				11,33

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.4	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2850000	15,55	4,43
			Sub-Total de Mão de Obra				10,35
			Serviços Auxiliares				
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	481,67	0,96
			Total de Serviços Auxiliares				0,96
			Custo Direto Total				11,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,31
			Preço Unitario Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2	02I0538	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	M	1,0300000	13,28	13,68
	2	02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0700000	14,76	1,03
			Sub-Total de Material				14,71
			Custo Direto Total				32,32
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				32,32
			Preço Unitario Adotado				32,32

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.5.6	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1400000	16,77	19,12
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,1400000	20,32	23,16
			Sub-Total de Mão de Obra				42,28
	2	02I0539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	20,12	20,72
	2	02I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	14,76	1,33
	2	02I1784	REBITES	KG	0,0400000	55,38	2,22
	2	02I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	68,44	2,74
			Sub-Total de Material				27,01
			Custo Direto Total				69,29
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				69,29
			Preço Unitario Adotado				69,29

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.6.1	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,6765000	64,13	43,39
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				223,54
			Custo Direto Total				371,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,27
			Preço Unitario Adotado				371,27

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,65%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP=3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5225000	15,55	8,12
			Sub-Total de Mão de Obra				13,05
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
			Sub-Total de Material				6,98
			Custo Direto Total				20,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,03
			Preço Unitario Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
			Sub-Total de Material				60,84
			Custo Direto Total				81,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,54
			Preço Unitario Adotado				81,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,41	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,48
			Preço Unitario Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2375000	15,55	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2	02I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
			Sub-Total de Material				59,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,26	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,28
			Custo Direto Total				74,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				74,88
			Preço Unitario Adotado				74,88

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.6.6	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,86
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2	02I0107	AREIA FINA	M3	0,0015000	57,84	0,09
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600000	0,53	0,24
	2	02I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000000	10,05	10,05

6265

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				10,38
			Custo Direto Total				23,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,19
			Preço Unitario Adotado				23,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1.1	**QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO**			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
			Sub-Total de Mão de Obra				106,98
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2	02I1756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	101,90	101,90
			Sub-Total de Material				187,96
			Custo Direto Total				294,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				294,94
			Preço Unitario Adotado				294,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.1.2	**MEDICAO TRIFASICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA**			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8000000	16,77	63,73
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	3,8000000	20,77	78,93
			Sub-Total de Mão de Obra				142,66
	2	02I0125	ARMACAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	47,21	47,21
	2	02I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,41	324,60
	2	02I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	UN	5,0000000	3,98	19,90
	2	02I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	UN	1,0000000	85,36	85,36
	2	02I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	12,0000000	7,60	91,20
	2	02I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	UN	1,0000000	2,49	2,49
	2	02I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	35,53	35,53
	2	02I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	478,29	478,29
	2	02I2413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	258,78	258,78
	2	02I6472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	UN	4,0000000	6,30	25,20
			Sub-Total de Material				1.368,56
	3	03I0564	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H	3,0000000	41,02	123,06
	3	03I0705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	119,97	119,97
			Sub-Total de Equipamento				243,03
			Serviços Auxiliares				
	A	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,0000000	380,37	380,37
			Total de Serviços Auxiliares				380,37
			Custo Direto Total				2.134,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.134,62
			Preço Unitario Adotado				2.134,62

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.7.2.1	**PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO**			PT	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				143,91
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,86	22,32
	2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2	02I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,70	9,70
	2	02I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92
	2	02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,03	0,90
	2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,33	9,99
	2	02I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2	02I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,78	2,34

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	1,0000000	21,18	21,18
	2	02I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
			Sub-Total de Material				74,18
			Custo Direto Total				218,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				218,09
			Preço Unitario Adotado				218,09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.2	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1045000	16,77	1,76
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1045000	20,77	2,17
			Sub-Total de Mão de Obra				3,93
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,86	1,90
			Sub-Total de Material				1,90
			Custo Direto Total				5,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,83
			Preço Unitario Adotado				5,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.3	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1330000	16,77	2,23
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1330000	20,77	2,76
			Sub-Total de Mão de Obra				4,99
	2	02I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0200000	5,41	5,52
			Sub-Total de Material				5,52
			Custo Direto Total				10,51
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,51
			Preço Unitario Adotado				10,51

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.4	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1140000	16,77	1,91
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,1140000	20,77	2,37
			Sub-Total de Mão de Obra				4,28
	2	02I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,74	2,79
			Sub-Total de Material				2,79
			Custo Direto Total				7,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,07
			Preço Unitario Adotado				7,07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.5	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA			M	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7600000	16,77	12,75
			Sub-Total de Mão de Obra				12,75
	2	02I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,0000000	1,63	1,63
			Sub-Total de Material				1,63
			Custo Direto Total				14,38
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,38
			Preço Unitario Adotado				14,38

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 40mm (1 1/4")			M	30/03/2021		

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,87
			Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2	02I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	6,92	7,61
			Sub-Total de Material				7,61
			Custo Direto Total				25,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				25,44
			Preço Unitario Adotado				25,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.2.7	PONTO LOGICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				143,91
	2	02I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000000	1,35	5,40
	2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2	02I0426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300000	9,70	3,20
	2	02I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92
	2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,33	9,99
	2	02I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
			Sub-Total de Material				23,86
			Custo Direto Total				167,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				167,77
			Preço Unitario Adotado				167,77

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.3.1	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETO			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4250000	16,77	23,89
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,4250000	20,77	29,60
			Sub-Total de Mão de Obra				53,49
	2	02I8350	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLE	UN	1,0000000	50,90	50,90
	2	02I8351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,0000000	34,24	34,24
	2	02I8352	REATOR / IGNITOR	UN	1,0000000	36,11	36,11
			Sub-Total de Material				121,25
			Custo Direto Total				174,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				174,74
			Preço Unitario Adotado				174,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.3.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0450000	16,77	17,52
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0450000	20,77	21,70
			Sub-Total de Mão de Obra				39,22
	2	02I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	39,15	39,15
			Sub-Total de Material				39,15
			Custo Direto Total				78,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,37
			Preço Unitario Adotado				78,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.3.3	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESS			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1400000	16,77	19,12
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,1400000	20,77	23,68
			Sub-Total de Mão de Obra				42,80
	2	02I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMI	UN	1,0000000	155,39	155,39

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				155,39
			Custo Direto Total				198,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				198,19
			Preço Unitario Adotado				198,19

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.3.4	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,86
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4750000	15,55	7,39
			Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2	02I8246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	227,72	227,72
			Sub-Total de Material				227,72
			Custo Direto Total				244,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				244,97
			Preço Unitario Adotado				244,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.7.4.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS			CJ	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,1750000	16,77	103,55
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	6,1750000	20,77	128,25
			Sub-Total de Mão de Obra				231,80
	2	02I0421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	3,0000000	49,05	147,15
	2	02I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000000	2,46	7,38
	2	02I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000000	61,75	185,25
	2	02I2162	TUBO CERAMICO DE 300MM	M	3,0000000	68,81	206,43
			Sub-Total de Material				546,21
			Custo Direto Total				778,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				778,01
			Preço Unitario Adotado				778,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.1.1	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUST			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2755000	16,77	4,62
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,2755000	20,32	5,60
			Sub-Total de Mão de Obra				10,22
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,85	4,28
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0329000	53,35	1,76
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0004000	44,73	0,02
	2	02I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0031000	78,59	0,24
	2	02I9078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	19,93	21,92
			Sub-Total de Material				28,22
			Custo Direto Total				38,44
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				38,44
			Preço Unitario Adotado				38,44

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.1.2	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUST			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3230000	16,77	5,42
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,3230000	20,32	6,56
			Sub-Total de Mão de Obra				11,98
	2	02I1179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,85	4,28
	2	02I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M2	0,0549000	53,35	2,93
	2	02I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0007000	44,73	0,03
	2	02I1872	SOLDA 50X50	KG	0,0052000	78,59	0,41
	2	02I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,1000000	33,63	36,99
			Sub-Total de Material				44,64

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892564-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 25,55%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Custo Direto Total				56,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,62
			Preço Unitario Adotado				56,62

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				142,63
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	70,98	0,25
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,05	2,63
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
	2	02I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
	2	02I1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,84	3,41
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,37	31,85
			Sub-Total de Material				60,91
			Custo Direto Total				203,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				203,54
			Preço Unitario Adotado				203,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2.2	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1235000	16,77	2,07
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1235000	20,32	2,51
			Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	42,90	0,03
	2	02I1868	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	6,37	6,43
			Sub-Total de Material				6,47
			Custo Direto Total				11,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,05
			Preço Unitario Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2.3	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,71
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
			Sub-Total de Mão de Obra				21,49
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	02I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	65,37	65,37
			Sub-Total de Material				65,69
			Custo Direto Total				87,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,18
			Preço Unitario Adotado				87,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.2.4	CAIXA DA´AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L			UN	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6650000	15,55	10,34
			Sub-Total de Mão de Obra				10,34
	2	02I8665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	406,84	406,84

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.561.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				406,84
			Custo Direto Total				417,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				417,18
			Preço Unitario Adotado				417,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3.1	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3740500	15,55	36,92
			Sub-Total de Mão de Obra				142,62
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,05	3,15
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
	2	02I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,30	3,40
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,32	3,16
			Sub-Total de Material				40,92
			Custo Direto Total				183,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				183,54
			Preço Unitario Adotado				183,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4940000	20,32	10,04
			Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,43	0,80
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,26	0,90
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,30	10,40
			Sub-Total de Material				12,10
			Custo Direto Total				30,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,42
			Preço Unitario Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3.3	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,62
	2	02I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,24	12,24
			Sub-Total de Material				12,24
			Custo Direto Total				29,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,86
			Preço Unitario Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.8.3.4	INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)			UN	30/03/2021		
	2	02I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000000	4,29	8,58
	2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000000	6,32	25,28
			Sub-Total de Material				33,86

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Serviços Auxiliares				
	A	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000000	1,33	3,99
	A	C0569	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,3000000	6,41	1,92
	A	C1943	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300000	50,24	1,51
	A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,3000000	29,56	8,87
			Total de Serviços Auxiliares				16,29
			Custo Direto Total				50,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,15
			Preço Unitario Adotado				50,15

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.3.5	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESC			UN	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	56,94	101,35
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,87	10,74
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	500,73	20,03
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,47	72,23
			Total de Serviços Auxiliares				204,35
			Custo Direto Total				204,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				204,35
			Preço Unitario Adotado				204,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.3.6	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA			M2	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	16,77	7,33
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2990000	16,77	38,55
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	20,77	9,08
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,2990000	20,77	47,75
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7600000	15,55	11,82
			Sub-Total de Mão de Obra				120,45
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,55	0,86
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,13	2,12
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,87	41,47
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0400000	72,38	2,90
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,81	11,52
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
	2	02I1916	TABUA DE 1ª DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,51	1,14
			Sub-Total de Material				68,49
			Custo Direto Total				188,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				188,94
			Preço Unitario Adotado				188,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.8.3.7	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,8914500	15,55	29,41
			Sub-Total de Mão de Obra				29,41
	2	02I0280	BRITA	M3	1,4920000	72,38	107,99
	2	02I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	32,61	97,83
	2	02I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	10,30	25,75
			Sub-Total de Material				231,57
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	56,94	572,25
	A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	99,75	1.288,77
	A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,42	561,76
	A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	356,08	103,26

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, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	375,20	224,37
	A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	62,88	115,70
	A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	21,14	232,54
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	39,15	557,50
			Total de Serviços Auxiliares				3.658,15
			Custo Direto Total				3.917,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.917,13
			Preço Unitario Adotado				3.917,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2	02I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,39	48,39
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
			Sub-Total de Material				48,47
			Custo Direto Total				66,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				66,08
			Preço Unitario Adotado				66,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.2	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,9000000	20,32	38,61
			Sub-Total de Mão de Obra				70,47
	2	02I0171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	376,15	376,15
	2	02I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	199,01	199,01
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	18,82	18,82
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,5500000	0,27	0,15
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2	02I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	27,50	27,50
			Sub-Total de Material				633,89
			Custo Direto Total				704,36
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				704,36
			Preço Unitario Adotado				704,36

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.3	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6175000	16,77	10,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6175000	20,32	12,55
			Sub-Total de Mão de Obra				22,91
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	82,19	82,19
			Sub-Total de Material				82,27
			Custo Direto Total				105,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,18
			Preço Unitario Adotado				105,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS			UN	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
			Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	02I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	40,23	40,23
			Sub-Total de Material				40,23

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇAÕ ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Custo Direto Total				50,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,10
			Preço Unitario Adotado				50,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.5	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	02I6167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	79,21	79,21
			Sub-Total de Materiais				79,29
			Custo Direto Total				96,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,90
			Preço Unitario Adotado				96,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.9.6	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUCA BRANCA E ACESSORIOS			CJ	30/03/2021		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,3300000	20,77	27,62
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,7550000	15,55	42,84
			Sub-Total de Mão de Obra				99,42
	2	02I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	M2	1,3200000	351,92	464,53
	2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,02	89,02
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,6000000	2,77	1,66
	2	02I1661	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,79	129,79
	2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,09	30,09
			Sub-Total de Material				715,09
			Serviços Auxiliares				
	A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	483,29	1,11
			Total de Serviços Auxiliares				1,11
			Custo Direto Total				815,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				815,62
			Preço Unitario Adotado				815,62

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.1.1	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM V			M2	30/03/2021		
	2	02I8341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	303,74	303,74
			Sub-Total de Material				303,74
			Custo Direto Total				303,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				303,74
			Preço Unitario Adotado				303,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.10.1.2	PEGADOR METALICO P/PORTA (INTERNO)			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2850000	16,77	4,78
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				10,70
	2	02I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	4,0000000	1,65	6,60
	2	02I1606	PEGADOR METALICO P/PORTA, INTERNO	UN	1,0000000	22,17	22,17
			Sub-Total de Material				28,77
			Custo Direto Total				39,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,47
			Preço Unitario Adotado				39,47

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.602664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1.3	**PRENDEDOR METALICO PARA PORTA**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800000	16,77	6,37
			Sub-Total de Mão de Obra				6,37
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,68	2,72
	2	02I1733	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	1,0000000	17,55	17,55
			Sub-Total de Material				20,27
			Custo Direto Total				26,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,64
			Preço Unitario Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1.4	**FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I1164	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
			Sub-Total de Material				49,88
			Custo Direto Total				121,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				121,20
			Preço Unitario Adotado				121,20

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1.5	**DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)**			**UN**	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2375000	16,77	3,99
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
			Sub-Total de Mão de Obra				8,92
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
	2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000000	13,64	13,64
			Sub-Total de Material				14,48
			Custo Direto Total				23,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,40
			Preço Unitario Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.1.6	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I1630	MONTADOR	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m2	KG	1,5000000	13,51	20,27
	2	02I8559	CATALISADOR MEK	L	0,0600000	130,34	7,82
	2	02I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045000	60,33	0,27
	2	02I8561	RESINA POLIESTER ISOFTALICA	KG	4,5000000	23,28	104,76
			Sub-Total de Material				133,12
	3	03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000000	71,29	14,26
			Sub-Total de Equipamento				14,26
			Custo Direto Total				218,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				218,70
			Preço Unitario Adotado				218,70

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.2.1	**JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM**			**M2**	30/03/2021		
	2	02I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	232,28	232,28

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Sub-Total de Material				232,28
			Custo Direto Total				232,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				232,28
			Preço Unitario Adotado				232,28

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.10.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4750000	20,77	9,87
			Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,25	13,88
	2	02I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	223,69	223,69
			Sub-Total de Material				237,57
			Custo Direto Total				255,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				255,40
			Preço Unitario Adotado				255,40

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
			Sub-Total de Material				2,15
			Custo Direto Total				11,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,26
			Preço Unitario Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
	2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
			Sub-Total de Material				4,94
			Custo Direto Total				18,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,41
			Preço Unitario Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
1.11.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,65	2,40
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,25	3,70
			Sub-Total de Material				6,10
			Custo Direto Total				15,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,21
			Preço Unitario Adotado				15,21

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.4	**REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/DESEMPENADEIRA**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3135000	16,77	5,25
	1	01I2395	PINTOR	H	0,4750000	20,77	9,86
			Sub-Total de Mão de Obra				15,12
	2	02I1822	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT DESEMPENADEIRA 22	KG	3,5000000	7,02	24,57
			Sub-Total de Material				24,57
			Custo Direto Total				39,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,69
			Preço Unitario Adotado				39,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.11.5	**VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				12,67
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
	2	02I2250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,64	6,65
			Sub-Total de Material				7,99
			Custo Direto Total				20,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,66
			Preço Unitario Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
1.12.1	**LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0712500	15,55	1,11
			Sub-Total de Mão de Obra				1,11
			Custo Direto Total				1,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,11
			Preço Unitario Adotado				1,11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.1.1	**LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO**			**M2**	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,57
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1235000	15,55	1,93
			Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2	02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
			Sub-Total de Material				1,30
			Custo Direto Total				5,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,80
			Preço Unitario Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.2.1	**ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m**			**M3**	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,5175000	15,55	39,15
			Sub-Total de Mão de Obra				39,15
			Custo Direto Total				39,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,15
			Preço Unitario Adotado				39,15

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,75% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9976000	15,55	15,51
			Sub-Total de Mão de Obra				15,51
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,06	1,40
			Sub-Total de Equipamento				5,88
			Custo Direto Total				21,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,39
			Preço Unitario Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6150000	15,55	25,11
			Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84	63,62
			Sub-Total de Material				63,62
			Custo Direto Total				88,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,73
			Preço Unitario Adotado				88,73

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3800000	20,77	7,89
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				24,14
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,13	2,13
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0440000	72,38	3,18
	2	02I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,53	5,83
			Sub-Total de Material				11,14
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 680L (CHP)	H	0,0360000	21,20	0,76
			Sub-Total de Equipamento				0,76
			Custo Direto Total				36,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,04
			Preço Unitario Adotado				36,04

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
			Sub-Total de Mão de Obra				48,15
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	28,09	7,30
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,98	14,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,50	6,89
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,51	11,13
			Sub-Total de Material				42,96
			Custo Direto Total				91,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,13
			Preço Unitario Adotado				91,13

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.376/0001-01 CGF: 06.892664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	16,77	1,12
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
			Sub-Total de Mão de Obra				2,50
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
			Sub-Total de Material				9,24
			Custo Direto Total				11,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,74
			Preço Unitario Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
			Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,57
			Custo Direto Total				13,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,42
			Preço Unitario Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	16,77	1,59
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				3,56
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,55	0,29
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,67
			Custo Direto Total				14,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,23
			Preço Unitario Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,13	55,59
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
			Sub-Total de Material				300,61
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				404,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				404,39
			Preço Unitario Adotado				404,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.2.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3325000	20,77	6,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3325000	15,55	5,17
			Sub-Total de Mão de Obra				12,07
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,50	4,37
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
	2	02I8266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VÃO	M2	1,0000000	36,01	36,01
			Sub-Total de Material				70,34
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	375,20	11,26
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	216,84	6,51
			Total de Serviços Auxiliares				17,77
			Custo Direto Total				100,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				100,18
			Preço Unitario Adotado				100,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.3.3.1			**VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO**	M3	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	11,6850000	16,77	195,96
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,98
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	01I2543	SERVENTE	H	11,4000000	15,55	177,27
			Sub-Total de Mão de Obra				655,38
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,03	541,80
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,5000000	0,53	173,53
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,98	7,19
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,11	26,22
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,51	47,55
			Sub-Total de Material				911,39
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				1.581,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.581,91
			Preço Unitario Adotado				1.581,91

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1.1			**ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-**	M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0640000	15,55	16,55
			Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
			Sub-Total de Material				20,66
			Custo Direto Total				56,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,94
			Preço Unitario Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1.2			**ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**	M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	8,0750000	20,77	167,71
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,7400000	15,55	135,91
			Sub-Total de Mão de Obra				303,62
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	70,98	14,91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,05	32,50
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,53	16,40
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.379/0001-01 – CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Material				216,56
			Custo Direto Total				520,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				520,18
			Preço Unitario Adotado				520,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1.3	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	2,2800000	20,77	47,35
	1	01I2543	SERVENTE	H	4,5600000	15,55	70,91
			Sub-Total de Mão de Obra				118,26
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
	2	02I0799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,12	2,18
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,53	0,85
	2	02I1621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	3,00	3,90
	2	02I7917	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=3CM	M2	1,0000000	329,93	329,93
			Sub-Total de Material				337,14
			Custo Direto Total				455,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				455,40
			Preço Unitario Adotado				455,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.1.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2375000	15,55	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2	02I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,09	65,09
			Sub-Total de Material				65,09
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,26	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,28
			Custo Direto Total				80,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,93
			Preço Unitario Adotado				80,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1425000	15,55	2,22
			Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
			Sub-Total de Material				1,68
			Custo Direto Total				5,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,87
			Preço Unitario Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2.2	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	814,93	16,30
			Total de Serviços Auxiliares				16,30
			Custo Direto Total				37,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.692664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				37,00
			Preço Unitario Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	814,93	20,37
			Total de Serviços Auxiliares				20,37
			Custo Direto Total				41,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				41,07
			Preço Unitario Adotado				41,07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2.4	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 -			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,6840000	20,77	14,21
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6840000	15,55	10,64
			Sub-Total de Mão de Obra				24,85
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
			Sub-Total de Material				60,84
			Custo Direto Total				85,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,69
			Preço Unitario Adotado				85,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.2.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,41	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,48
			Preço Unitario Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.4.3.1	IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEAB			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				1,97
	2	02I0601	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000000	3,44	6,88
	2	02I1089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500000	13,20	1,98
			Sub-Total de Material				8,86
			Custo Direto Total				10,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				10,83
			Preço Unitario Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.1	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) - REF - C4456			M2	18/11/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500000	16,77	15,93
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500000	20,77	19,73

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

6282

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0450000	20,77	21,70
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				73,61
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
	2	02I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
	2	02ICOT1	LINHADE MADEIRA DE LEI 6"X3"	M	1,3300000	46,81	62,26
	2	02ICOT2	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	3,63	12,71
	2	02ICOT3	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,5000000	7,33	25,66
			Sub-Total de Material				124,51
			Custo Direto Total				198,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				198,12
			Preço Unitario Adotado				198,12

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3040000	15,55	4,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
			Sub-Total de Material				0,69
			Custo Direto Total				11,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,33
			Preço Unitario Adotado				11,33

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.5.3	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2850000	15,55	4,43
			Sub-Total de Mão de Obra				10,35
			Serviços Auxiliares				
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020000	481,67	0,96
			Total de Serviços Auxiliares				0,96
			Custo Direto Total				11,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,31
			Preço Unitario Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.1	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	64,13	43,39
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				223,54
			Custo Direto Total				371,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,27
			Preço Unitario Adotado				371,27

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP=3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5225000	15,55	8,12
			Sub-Total de Mão de Obra				13,05
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365000	64,13	2,34

ELETROCAMPO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892564-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 20311101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,65%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
			Sub-Total de Material				6,98
			Custo Direto Total				20,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,03
			Preço Unitario Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2	02I6509	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
			Sub-Total de Material				60,84
			Custo Direto Total				81,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,54
			Preço Unitario Adotado				81,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,41	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,48
			Preço Unitario Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2375000	15,55	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2	02I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
			Sub-Total de Material				59,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,26	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,28
			Custo Direto Total				74,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				74,88
			Preço Unitario Adotado				74,88

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2	02I1754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	83,58	83,58
			Sub-Total de Material				169,64
			Custo Direto Total				240,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				240,96

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Preço Unitario Adotado				240,96

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.2.1	POINTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				143,91
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,86	22,32
	2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2	02I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	9,70	9,70
	2	02I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92
	2	02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,03	0,90
	2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,33	9,99
	2	02I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2	02I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,78	2,34
	2	02I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,18	21,18
	2	02I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
			Sub-Total de Material				74,18
			Custo Direto Total				218,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				218,09
			Preço Unitario Adotado				218,09

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0450000	16,77	17,52
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0450000	20,77	21,70
			Sub-Total de Mão de Obra				39,22
	2	02I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	39,15	39,15
			Sub-Total de Material				39,15
			Custo Direto Total				78,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,37
			Preço Unitario Adotado				78,37

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3.2	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESS			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1400000	16,77	19,12
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,1400000	20,77	23,68
			Sub-Total de Mão de Obra				42,80
	2	02I7927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMI	UN	1,0000000	155,39	155,39
			Sub-Total de Material				155,39
			Custo Direto Total				198,19
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				198,19
			Preço Unitario Adotado				198,19

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.7.3.3	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,86
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4750000	15,55	7,39
			Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2	02I8246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	227,72	227,72
			Sub-Total de Material				227,72
			Custo Direto Total				244,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				244,97
			Preço Unitario Adotado				244,97

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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,75% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.1		**PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO**		PT	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				142,63
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	70,98	0,25
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,05	2,63
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
	2	02I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
	2	02I1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,84	3,41
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,37	31,85
			Sub-Total de Material				60,91
			Custo Direto Total				203,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				203,54
			Preço Unitario Adotado				203,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.2		**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**		M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1235000	16,77	2,07
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1235000	20,32	2,51
			Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	42,90	0,03
	2	02I1688	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	6,37	6,43
			Sub-Total de Material				6,47
			Custo Direto Total				11,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,05
			Preço Unitario Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.3		**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**		UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,71
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
			Sub-Total de Mão de Obra				21,49
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	02I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	65,37	65,37
			Sub-Total de Material				65,69
			Custo Direto Total				87,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,18
			Preço Unitario Adotado				87,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.1.4		**CAIXA DA´AGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L**		UN	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6650000	15,55	10,34
			Sub-Total de Mão de Obra				10,34
	2	02I8665	CAIXA D'AGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	406,84	406,84
			Sub-Total de Material				406,84
			Custo Direto Total				417,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				417,18
			Preço Unitario Adotado				417,18

ELETROCAMPO
ELETRICA E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.1			PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3740500	15,55	36,92
			Sub-Total de Mão de Obra				142,62
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,05	3,15
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
	2	02I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,30	3,40
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,32	3,16
			Sub-Total de Material				40,92
			Custo Direto Total				183,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				183,54
			Preço Unitario Adotado				183,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.2			CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,62
	2	02I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,24	12,24
			Sub-Total de Material				12,24
			Custo Direto Total				29,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,86
			Preço Unitario Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.3			INSTALACAO DE TUBO DE VENTILACAO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	30/03/2021		
	2	02I0887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	2,0000000	4,29	8,58
	2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	4,0000000	6,32	25,28
			Sub-Total de Material				33,86
			Serviços Auxiliares				
	A	C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXOES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	M	3,0000000	1,33	3,99
	A	C0589	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	0,3000000	6,41	1,92
	A	C1043	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,0300000	50,24	1,51
	A	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,3000000	29,56	8,87
			Total de Serviços Auxiliares				16,29
			Custo Direto Total				50,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,15
			Preço Unitario Adotado				50,15

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.4			CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESC	UN	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	56,94	101,35
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,87	10,74
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	500,73	20,03

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 CGF: 06.802664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,47	72,23
			Total de Serviços Auxiliares				204,35
			Custo Direto Total				204,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				204,35
			Preço Unitario Adotado				204,35

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.5	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4940000	20,32	10,04
			Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,43	0,80
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,26	0,90
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,30	10,40
			Sub-Total de Material				12,10
			Custo Direto Total				30,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,42
			Preço Unitario Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.6	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700000	16,77	9,56
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5700000	20,32	11,58
			Sub-Total de Mão de Obra				21,14
	2	02I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	M	1,0100000	26,34	26,60
			Sub-Total de Material				26,60
			Custo Direto Total				47,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,74
			Preço Unitario Adotado				47,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.8.2.7	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA			M2	30/03/2021		
	1	01I0049	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	16,77	7,33
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2990000	16,77	38,55
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	20,77	9,08
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,2990000	20,77	47,75
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2643	SERVENTE	H	0,7600000	15,55	11,82
			Sub-Total de Mão de Obra				120,45
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,55	0,86
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,13	2,12
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,87	41,47
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0400000	72,36	2,90
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,81	11,52
	2	02I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,51	1,14
			Sub-Total de Material				68,49
			Custo Direto Total				188,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				188,94
			Preço Unitario Adotado				188,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
2.9.1	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,61

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, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	48,39	48,39
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
			Sub-Total de Material				48,47
			Custo Direto Total				66,08
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				66,08
			Preço Unitario Adotado				66,08

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.2	BACIA DE LOUCA BRANCA P/ CRIANCA, INCLUSIVE TAMPA			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4250000	16,77	23,90
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
			Sub-Total de Mão de Obra				52,86
	2	02I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	UN	1,0000000	317,76	317,76
	2	02I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	2,64	2,64
	2	02I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,13	14,26
	2	02I7336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA - CRIANCA	UN	1,0000000	58,52	58,52
			Sub-Total de Material				393,18
			Custo Direto Total				446,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				446,04
			Preço Unitario Adotado				446,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.3	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS			UN	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
			Sub-Total de Mão de Obra				9,87
	2	02I9139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	40,23	40,23
			Sub-Total de Material				40,23
			Custo Direto Total				50,10
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,10
			Preço Unitario Adotado				50,10

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.4	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,61
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	02I6167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	79,21	79,21
			Sub-Total de Material				79,29
			Custo Direto Total				96,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				96,90
			Preço Unitario Adotado				96,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.5	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,4250000	16,77	23,89
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
			Sub-Total de Mão de Obra				52,85
	2	02I0916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	89,02	89,02
	2	02I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	16,82	16,82
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,27	0,23
	2	02I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	122,55	122,55
	2	02I2132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	73,46	73,46
	2	02I2272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	14,24	14,24
			Sub-Total de Material				316,32
			Custo Direto Total				369,17

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.692664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

C289

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇAO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				369,17
			Preço Unitario Adotado				369,17

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.6	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6175000	16,77	10,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6175000	20,32	12,55
			Sub-Total de Mão de Obra				22,91
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	82,19	82,19
			Sub-Total de Material				82,27
			Custo Direto Total				105,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,18
			Preço Unitario Adotado				105,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,9000000	15,55	29,55
			Sub-Total de Mão de Obra				53,23
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,98	0,57
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
	2	02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	401,51	401,51
			Sub-Total de Material				403,78
			Custo Direto Total				457,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				457,01
			Preço Unitario Adotado				457,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.8	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S			M	30/03/2021		
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,94
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3325000	15,55	5,17
			Sub-Total de Mão de Obra				29,84
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,98	0,04
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,53	0,08
	2	02I1646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	184,34	184,34
			Sub-Total de Material				184,46
			Custo Direto Total				214,30
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				214,30
			Preço Unitario Adotado				214,30

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.9.9	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,59
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,4250000	15,55	22,16
			Sub-Total de Mão de Obra				51,75
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	70,98	0,71
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,05	1,05
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,53	2,01
	2	02I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	93,69	98,37
			Sub-Total de Material				102,14
			Custo Direto Total				153,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				153,89
			Preço Unitario Adotado				153,89

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.1	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM V			M2	30/03/2021		
	2	02I8341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	303,74	303,74
			Sub-Total de Material				303,74
			Custo Direto Total				303,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				303,74
			Preço Unitario Adotado				303,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.2	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800000	16,77	6,37
			Sub-Total de Mão de Obra				6,37
	2	02I1586	PARAFUSO - 6MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,68	2,72
	2	02I1733	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	1,0000000	17,55	17,55
			Sub-Total de Material				20,27
			Custo Direto Total				26,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,64
			Preço Unitario Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
			Sub-Total de Material				49,88
			Custo Direto Total				121,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				121,20
			Preço Unitario Adotado				121,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.4	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO EM GRANITO			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,4250000	16,77	23,90
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,4250000	20,77	29,60
			Sub-Total de Mão de Obra				53,50
	2	02I8433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXACAO	UN	1,0000000	32,61	32,61
			Sub-Total de Material				32,61
			Custo Direto Total				86,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				86,11
			Preço Unitario Adotado				86,11

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.5	DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2375000	16,77	3,99
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
			Sub-Total de Mão de Obra				8,92
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84
	2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000000	13,64	13,64
			Sub-Total de Material				14,48
			Custo Direto Total				23,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,40

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 CGF: 06.802664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 20311101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Preço Unitario Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.6	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2375000	16,77	3,99
	1	01I0496	CARPINTEIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
			Sub-Total de Mão de Obra				8,92
	2	02I8431	DOBRADICA PARA FIXACAO EM GRANITO	UN	1,0000000	57,22	57,22
	2	02I8432	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	6,0000000	2,96	17,76
			Sub-Total de Material				74,98
			Custo Direto Total				83,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				83,90
			Preço Unitario Adotado				83,90

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.1.7	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I1530	MONTADOR	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m2	KG	1,5000000	13,51	20,27
	2	02I8559	CATALISADOR MEK	L	0,0600000	130,34	7,82
	2	02I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045000	60,33	0,27
	2	02I8561	RESINA POLIESTER ISOFTALICA	KG	4,5000000	23,28	104,76
			Sub-Total de Material				133,12
	3	03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000000	71,29	14,26
			Sub-Total de Equipamento				14,26
			Custo Direto Total				218,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				218,70
			Preço Unitario Adotado				218,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.2.1	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEI			M2	30/03/2021		
	2	02I8337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	232,28	232,28
			Sub-Total de Material				232,28
			Custo Direto Total				232,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				232,28
			Preço Unitario Adotado				232,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.10.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4750000	20,77	9,87
			Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,25	13,88
	2	02I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	223,69	223,69
			Sub-Total de Material				237,57
			Custo Direto Total				255,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				255,40
			Preço Unitario Adotado				255,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.376/0001-01 - CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,52	0,21
	2	02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	2,77	1,94
			Sub-Total de Material				2,15
			Custo Direto Total				11,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,26
			Preço Unitario Adotado				11,26

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.2	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3325000	16,77	5,58
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				13,47
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,52	0,13
	2	02I1490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,48	1,38
	2	02I2096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,19	3,43
			Sub-Total de Material				4,94
			Custo Direto Total				18,41
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,41
			Preço Unitario Adotado				18,41

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.3	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1900000	16,77	3,19
	1	01I2395	PINTOR	H	0,2850000	20,77	5,92
			Sub-Total de Mão de Obra				9,11
	2	02I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	12,65	2,40
	2	02I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,5100000	7,25	3,70
			Sub-Total de Material				6,10
			Custo Direto Total				15,21
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				15,21
			Preço Unitario Adotado				15,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.11.4	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			M2	30/03/2021		
	1	01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2850000	16,77	4,78
	1	01I2395	PINTOR	H	0,3800000	20,77	7,89
			Sub-Total de Mão de Obra				12,67
	2	02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,33	0,82
	2	02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,52	0,52
	2	02I2250	VERNIZ SINTETICO	L	0,2700000	24,64	6,65
			Sub-Total de Material				7,99
			Custo Direto Total				20,66
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,66
			Preço Unitario Adotado				20,66

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2.12.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA			M2	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,0712500	15,55	1,11
			Sub-Total de Mão de Obra				1,11
			Custo Direto Total				1,11
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1,11
			Preço Unitario Adotado				1,11

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO			M2	30/03/2021		
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,1235000	20,77	2,67
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1235000	15,55	1,93
			Sub-Total de Mão de Obra				4,50
	2	02I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	19,67	0,39
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,98	0,48
	2	02I1724	PREGO	KG	0,0120000	14,76	0,18
	2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	27,28	0,25
			Sub-Total de Material				1,30
			Custo Direto Total				5,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,80
			Preço Unitario Adotado				5,80

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,5175000	15,55	39,15
			Sub-Total de Mão de Obra				39,15
			Custo Direto Total				39,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				39,15
			Preço Unitario Adotado				39,15

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,9975000	15,55	15,51
			Sub-Total de Mão de Obra				15,51
	3	03I0706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	128,10	4,48
	3	03I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	40,06	1,40
			Sub-Total de Equipamento				5,88
			Custo Direto Total				21,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				21,39
			Preço Unitario Adotado				21,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,6150000	15,55	25,11
			Sub-Total de Mão de Obra				25,11
	2	02I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	57,84	63,62
			Sub-Total de Material				63,62
			Custo Direto Total				88,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				88,73
			Preço Unitario Adotado				88,73

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3800000	20,77	7,89
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				24,14
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332000	64,13	2,13
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0440000	72,36	3,18
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000000	0,53	5,83
			Sub-Total de Material				11,14
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0360000	21,20	0,76

ELETROCAMPO
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.802664 2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Sub-Total de Equipamento				0,76
			Custo Direto Total				36,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,04
			Preço Unitario Adotado				36,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X			M2	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2825000	16,77	21,51
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,2825000	20,77	26,64
			Sub-Total de Mão de Obra				48,15
	2	02I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2500000	28,09	7,30
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	11,98	14,38
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	13,11	3,28
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	4,50	6,89
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	9,51	11,13
			Sub-Total de Material				42,98
			Custo Direto Total				91,13
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				91,13
			Preço Unitario Adotado				91,13

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	16,77	1,12
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0665000	20,77	1,38
			Sub-Total de Mão de Obra				2,50
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,87	9,05
			Sub-Total de Material				9,24
			Custo Direto Total				11,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,74
			Preço Unitario Adotado				11,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.4	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	16,77	1,27
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0760000	20,77	1,58
			Sub-Total de Mão de Obra				2,85
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	9,55	0,19
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,57
			Custo Direto Total				13,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				13,42
			Preço Unitario Adotado				13,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm			KG	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	16,77	1,59
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				3,56
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300000	9,55	0,29
	2	02I0163	ACO CA-50	KG	1,1500000	9,03	10,38
			Sub-Total de Material				10,67
			Custo Direto Total				14,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				14,23
			Preço Unitario Adotado				14,23

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1.6	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	5,7000000	15,55	88,64
			Sub-Total de Mão de Obra				88,64
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	64,13	55,59
	2	02I0280	BRITA	M3	0,6270000	72,38	45,38
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,53	184,97
	2	02I1605	PEDRISCO	M3	0,2090000	70,21	14,67
			Sub-Total de Material				300,61
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				404,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				404,39
			Preço Unitario Adotado				404,39

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2.1	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VAO DE 3,01 A 4 m			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,3325000	20,77	6,90
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3325000	15,55	5,17
			Sub-Total de Mão de Obra				12,07
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	0,7400000	7,87	5,82
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	11,98	15,57
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,11	0,39
	2	02I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700000	4,50	4,37
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	9,51	6,18
	2	02I8266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	38,01	38,01
			Sub-Total de Material				70,34
			Serviços Auxiliares				
	A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	375,20	11,26
	A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	216,84	6,51
			Total de Serviços Auxiliares				17,77
			Custo Direto Total				100,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				100,18
			Preço Unitario Adotado				100,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO			M3	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	11,6850000	16,77	195,96
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,5600000	20,77	94,71
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	7,1250000	20,77	147,98
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
	1	01I2543	SERVENTE	H	11,4000000	15,55	177,27
			Sub-Total de Mão de Obra				655,38
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	9,55	11,46
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	64,13	39,99
	2	02I0157	ACO CA-25	KG	60,0000000	9,03	541,80
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,53	173,63
	2	02I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	11,98	7,19
	2	02I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	13,11	26,22
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	9,51	47,55
			Sub-Total de Material				911,39
	3	03I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	21,20	15,14
			Sub-Total de Equipamento				15,14
			Custo Direto Total				1.581,91
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.581,91
			Preço Unitario Adotado				1.581,91

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.651.378/0001-01 CGF: 06.892684-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0640000	15,55	16,55
			Sub-Total de Mão de Obra				36,28
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	64,13	0,96
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,05	2,29
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,53	1,16
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,65	16,25
			Sub-Total de Material				20,66
			Custo Direto Total				56,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				56,94
			Preço Unitario Adotado				56,94

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)			M3	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	8,0750000	20,77	167,71
	1	01I2543	SERVENTE	H	8,7400000	15,55	135,91
			Sub-Total de Mão de Obra				303,62
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	70,98	14,91
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	1,05	32,50
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,53	16,40
	2	02I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,65	152,75
			Sub-Total de Material				216,56
			Custo Direto Total				520,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				520,18
			Preço Unitario Adotado				520,18

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1.3	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2375000	15,55	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2	02I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	65,09	65,09
			Sub-Total de Material				65,09
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,26	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,28
			Custo Direto Total				80,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,93
			Preço Unitario Adotado				80,93

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1425000	15,55	2,22
			Sub-Total de Mão de Obra				4,19
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	64,13	0,39
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,53	1,29
			Sub-Total de Material				1,68
			Custo Direto Total				5,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,87
			Preço Unitario Adotado				5,87

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO
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 / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.2			**EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0200000	814,93	16,30
			Total de Serviços Auxiliares				16,30
			Custo Direto Total				37,00
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				37,00
			Preço Unitario Adotado				37,00

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.3			**REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
			Serviços Auxiliares				
	A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	814,93	20,37
			Total de Serviços Auxiliares				20,37
			Custo Direto Total				41,07
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				41,07
			Preço Unitario Adotado				41,07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.4			**CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 -**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,6840000	20,77	14,21
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,6840000	15,55	10,64
			Sub-Total de Mão de Obra				24,85
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
			Sub-Total de Material				60,84
			Custo Direto Total				85,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				85,69
			Preço Unitario Adotado				85,69

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2.5			**REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,41	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,48
			Preço Unitario Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.3.1			**IMPERMEABILIZACAO DE AREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICACAO DE DUAS DEMAOS DE IMPERMEAB**	**M2**	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,0950000	20,77	1,97
			Sub-Total de Mão de Obra				1,97
	2	02I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,0000000	3,44	6,88
	2	02I1089	EMULSAO ADESIVA	KG	0,1500000	13,20	1,98
			Sub-Total de Material				8,86
			Custo Direto Total				10,83
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,78% (MÊS); BDI: 25,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
			Total da Composição				10,83
			Preço Unitario Adotado				10,83

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.1	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA,CAIBRO,LINHA) - REF - C4458			M2	18/11/2022		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9500000	16,77	15,93
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,9500000	20,77	19,73
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,0450000	20,77	21,70
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,0450000	15,55	16,25
			Sub-Total de Mão de Obra				73,61
	2	02I1724	PREGO	KG	0,1200000	14,76	1,77
	2	02I2045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,67	22,11
	2	02ICOT1	LINHADE MADEIRA DE LEI 6"X3"	M	1,3300000	46,81	62,26
	2	02ICOT2	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	3,63	12,71
	2	02ICOT3	CAIBRO DE 2"X1"	M	3,5000000	7,33	25,66
			Sub-Total de Material				124,51
			Custo Direto Total				198,12
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				198,12
			Preço Unitario Adotado				198,12

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.2	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,3040000	15,55	4,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,64
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	70,98	0,18
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	1,05	0,34
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,53	0,17
			Sub-Total de Material				0,69
			Custo Direto Total				11,33
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,33
			Preço Unitario Adotado				11,33

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.5.3	EMBOCAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERAMICA			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2850000	15,55	4,43
			Sub-Total de Mão de Obra				10,35
			Serviços Auxiliares				
	A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	481,67	0,96
			Total de Serviços Auxiliares				0,96
			Custo Direto Total				11,31
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,31
			Preço Unitario Adotado				11,31

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.6.1	CONCRETO NAO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO			M3	30/03/2021		
	1	01I2543	SERVENTE	H	9,5000000	15,55	147,73
			Sub-Total de Mão de Obra				147,73
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6765000	64,13	43,39
	2	02I0280	BRITA	M3	0,8780000	72,38	63,55
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,53	116,60
			Sub-Total de Material				223,54
			Custo Direto Total				371,27
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				371,27
			Preço Unitario Adotado				371,27

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 - CGF: 06.892564-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 20311101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.2	REGULARIZACAO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP=3cm			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5225000	15,55	8,12
			Sub-Total de Mão de Obra				13,05
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0355000	64,13	2,34
	2	02I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	8,7600000	0,53	4,64
			Sub-Total de Material				6,98
			Custo Direto Total				20,03
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				20,03
			Preço Unitario Adotado				20,03

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.3	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,5700000	20,77	11,84
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,5700000	15,55	8,86
			Sub-Total de Mão de Obra				20,70
	2	02I6500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	41,27	45,40
	2	02I6508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	1,93	15,44
			Sub-Total de Material				60,84
			Custo Direto Total				81,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				81,54
			Preço Unitario Adotado				81,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2)			M2	30/03/2021		
	1	01I1328	LADRILHISTA	H	0,1900000	20,77	3,95
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,1900000	15,55	2,95
			Sub-Total de Mão de Obra				6,90
	2	02I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,1690000	3,41	0,58
			Sub-Total de Material				0,58
			Custo Direto Total				7,48
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				7,48
			Preço Unitario Adotado				7,48

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm			M	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,4750000	20,77	9,87
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,2375000	15,55	3,69
			Sub-Total de Mão de Obra				13,56
	2	02I1680	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	59,04	59,04
			Sub-Total de Material				59,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0037500	610,26	2,28
			Total de Serviços Auxiliares				2,28
			Custo Direto Total				74,88
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total de Composição				74,88
			Preço Unitario Adotado				74,88

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.1.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9000000	16,77	31,86

6300

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.561.378/0001-01 CGF: 06.892664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,77	30,77
	2	02I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	30,27	30,27
	2	02I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	25,02	25,02
	2	02I1764	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	83,58	83,58
			Sub-Total de Material				169,64
			Custo Direto Total				240,96
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				240,96
			Preço Unitario Adotado				240,96

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.2.1	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	2,8500000	20,77	59,19
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				143,91
	2	02I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,86	22,32
	2	02I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,67	1,67
	2	02I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X50MM	UN	1,0000000	9,70	9,70
	2	02I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,92	1,92
	2	02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,03	0,90
	2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,33	9,99
	2	02I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,48	2,48
	2	02I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,78	2,34
	2	02I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,18	21,18
	2	02I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,84	1,68
			Sub-Total de Material				74,18
			Custo Direto Total				218,09
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				218,09
			Preço Unitario Adotado				218,09

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.3.1	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W			UN	30/03/2021		
	1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0450000	16,77	17,52
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	1,0450000	20,77	21,70
			Sub-Total de Mão de Obra				39,22
	2	02I1389	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,0000000	39,15	39,15
			Sub-Total de Material				39,15
			Custo Direto Total				78,37
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				78,37
			Preço Unitario Adotado				78,37

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.3.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA			UN	30/03/2021		
	1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,4750000	20,77	9,86
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,4750000	15,55	7,39
			Sub-Total de Mão de Obra				17,25
	2	02I8246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	227,72	227,72
			Sub-Total de Material				227,72
			Custo Direto Total				244,97
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				244,97
			Preço Unitario Adotado				244,97

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.1.1	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO			PT	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3750000	15,55	36,93
			Sub-Total de Mão de Obra				142,63
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	70,98	0,25
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,05	2,63
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,53	1,33
	2	02I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,56	1,12
	2	02I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,67	6,68
	2	02I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,73	4,73
	2	02I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,47	2,94
	2	02I1426	LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,81	2,81
	2	02I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,16	3,16
	2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	2,84	3,41
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	6,37	31,85
			Sub-Total de Material				60,91
			Custo Direto Total				203,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				203,54
			Preço Unitario Adotado				203,54

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.2	**TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")**			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1235000	16,77	2,07
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,1235000	20,32	2,51
			Sub-Total de Mão de Obra				4,58
	2	02I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	42,90	0,03
	2	02I1868	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	37,26	0,01
	2	02I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	1,0100000	6,37	6,43
			Sub-Total de Material				6,47
			Custo Direto Total				11,05
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				11,05
			Preço Unitario Adotado				11,05

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1.3	**REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")**			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5795000	16,77	9,71
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5795000	20,32	11,78
			Sub-Total de Mão de Obra				21,49
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,27	0,32
	2	02I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	UN	1,0000000	65,37	65,37
			Sub-Total de Material				65,69
			Custo Direto Total				87,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				87,18
			Preço Unitario Adotado				87,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.1	**PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO**			PT	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,8500000	16,77	47,79
	1	01I2320	ENCANADOR	H	2,8500000	20,32	57,91
	1	01I2543	SERVENTE	H	2,3740500	15,55	36,92
			Sub-Total de Mão de Obra				142,62
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,98	0,28
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	1,05	3,15
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,53	1,59
	2	02I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	5,85	5,85
	2	02I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	1,32	2,64
	2	02I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	1,77	1,77
	2	02I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	11,24	11,24
	2	02I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	2,27	2,27
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,30	3,40

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 28,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,71	5,57
	2	02I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	6,32	3,16
			Sub-Total de Material				40,92
			Custo Direto Total				183,54
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				183,54
			Preço Unitario Adotado				183,54

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.2.2	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4750000	16,77	7,97
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4750000	20,32	9,65
			Sub-Total de Mão de Obra				17,62
	2	02I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	12,24	12,24
			Sub-Total de Material				12,24
			Custo Direto Total				29,86
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				29,86
			Preço Unitario Adotado				29,86

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.2.3	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4940000	16,77	8,28
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,4940000	20,32	10,04
			Sub-Total de Mão de Obra				18,32
	2	02I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 100MM	UN	0,3300000	2,43	0,80
	2	02I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230000	39,26	0,90
	2	02I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,30	10,40
			Sub-Total de Material				12,10
			Custo Direto Total				30,42
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				30,42
			Preço Unitario Adotado				30,42

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.2.4	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESC			UN	30/03/2021		
			Serviços Auxiliares				
	A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,7800000	56,94	101,35
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,8300000	5,87	10,74
	A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,0400000	500,73	20,03
	A	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	1,8300000	39,47	72,23
			Total de Serviços Auxiliares				204,35
			Custo Direto Total				204,35
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				204,35
			Preço Unitario Adotado				204,35

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.8.2.5	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA			M2	30/03/2021		
	1	01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	16,77	7,33
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2990000	16,77	38,55
	1	01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4370000	20,77	9,08
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	2,2990000	20,77	47,75
	1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2850000	20,77	5,92
	1	01I2543	SERVENTE	H	0,7600000	15,55	11,82
			Sub-Total de Mão de Obra				120,45
	2	02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,55	0,86
	2	02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	64,13	2,12

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, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	2	02I0169	ACO CA-60	KG	5,2700000	7,87	41,47
	2	02I0280	BRITA	M3	0,0400000	72,38	2,90
	2	02I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	28,81	11,52
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,53	8,48
	2	02I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,1200000	9,51	1,14
			Sub-Total de Material				68,49
			Custo Direto Total				188,94
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				188,94
			Preço Unitario Adotado				188,94

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2.6	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")			M	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5700000	16,77	9,56
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,5700000	20,32	11,58
			Sub-Total de Mão de Obra				21,14
	2	02I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	26,34	26,60
			Sub-Total de Material				26,60
			Custo Direto Total				47,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				47,74
			Preço Unitario Adotado				47,74

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.1	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA			UN	30/03/2021		
	1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6175000	16,77	10,36
	1	01I2320	ENCANADOR	H	0,6175000	20,32	12,55
			Sub-Total de Mão de Obra				22,91
	2	02I1180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,27	0,08
	2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000000	82,19	82,19
			Sub-Total de Material				82,27
			Custo Direto Total				105,18
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				105,18
			Preço Unitario Adotado				105,18

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.2	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA			UN	30/03/2021		
	1	01I2320	ENCANADOR	H	1,4250000	20,32	28,96
			Sub-Total de Mão de Obra				28,96
	2	02I0915	CUBA DE ACO INOX	UN	1,0000000	125,03	125,03
	2	02I1861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	1,0000000	129,79	129,79
	2	02I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	30,09	30,09
			Sub-Total de Material				284,91
			Custo Direto Total				313,87
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				313,87
			Preço Unitario Adotado				313,87

Item Serviço	Descrição do Serviço			Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.3	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,1400000	20,77	23,68
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,9000000	15,55	29,55
			Sub-Total de Mão de Obra				53,23
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	70,98	0,57
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,53	1,70
	2	02I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,0000000	401,51	401,51
			Sub-Total de Material				403,78
			Custo Direto Total				457,01
			Taxa de BDI %		0,0000000		-

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 63.551.378/0001-01 CGF: 06.802664-2
Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022

FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,65%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
			Total da Composição				457,01
			Preço Unitario Adotado				457,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.9.4	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS			M2	30/03/2021		
	1	01I2391	PEDREIRO	H	1,4250000	20,77	29,59
	1	01I2543	SERVENTE	H	1,4250000	15,55	22,16
			Sub-Total de Mão de Obra				51,75
	2	02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100000	70,98	0,71
	2	02I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000000	1,05	1,05
	2	02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000000	0,53	2,01
	2	02I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500000	93,69	98,37
			Sub-Total de Material				102,14
			Custo Direto Total				153,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				153,89
			Preço Unitario Adotado				153,89

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1.1	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM V			M2	30/03/2021		
	2	02I8341	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABR	M2	1,0000000	303,74	303,74
			Sub-Total de Material				303,74
			Custo Direto Total				303,74
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				303,74
			Preço Unitario Adotado				303,74

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1.2	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3800000	16,77	6,37
			Sub-Total de Mão de Obra				6,37
	2	02I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	4,0000000	0,68	2,72
	2	02I1733	PRENDEDOR METALICO PARA PORTA	UN	1,0000000	17,55	17,55
			Sub-Total de Material				20,27
			Custo Direto Total				26,64
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				26,64
			Preço Unitario Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1.3	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	49,88	49,88
			Sub-Total de Material				49,88
			Custo Direto Total				121,20
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				121,20
			Preço Unitario Adotado				121,20

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1.4	DOBRADICA DE FERRO (PADRAO POPULAR)			UN	30/03/2021		
	1	01I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2375000	16,77	3,99
	1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,2375000	20,77	4,93
			Sub-Total de Mão de Obra				8,92
	2	02I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4*X10MM	UN	6,0000000	0,14	0,84

6308

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, Nº 1130 – Centro
Morada Nova – CE
E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br
Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL (CEI), NO DISTRITO DE PANACUÍ, MUNICÍPIO DE MARCO-CE.
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2031101/2022
FONTE: SEINFRA/CE 027.1 DESONERADA_COMPOSIÇAÕ PROPRIA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); BDI: 26,85%

COMPOSIÇÃO ANALITICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2	02I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	UN	1,0000000	13,64	13,64
			Sub-Total de Material				14,48
			Custo Direto Total				23,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,40
			Preço Unitario Adotado				23,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.1.5	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACA EM FIBRA DE VIDRO COM RESINA ISOFTALICA e = 3,00mm			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	1,9000000	16,77	31,86
	1	01I1530	MONTADOR	H	1,9000000	20,77	39,46
			Sub-Total de Mão de Obra				71,32
	2	02I8555	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m2	KG	1,5000000	13,51	20,27
	2	02I8559	CATALISADOR MEK	L	0,0600000	130,34	7,82
	2	02I8560	ACELERADOR DE COBALTO 6%	L	0,0045000	60,33	0,27
	2	02I8561	RESINA POLIESTER ISOFTALICA	KG	4,5000000	23,28	104,76
			Sub-Total de Material				133,12
	3	03I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,2000000	71,29	14,26
			Sub-Total de Equipamento				14,26
			Custo Direto Total				218,70
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				218,70
			Preço Unitario Adotado				218,70

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.2.1	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SE			M2	30/03/2021		
	2	02I6337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CO	M2	1,0000000	232,28	232,28
			Sub-Total de Material				232,28
			Custo Direto Total				232,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				232,28
			Preço Unitario Adotado				232,28

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.2.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO			M2	30/03/2021		
	1	01I0037	AJUDANTE	H	0,4750000	16,77	7,96
	1	01I1530	MONTADOR	H	0,4750000	20,77	9,87
			Sub-Total de Mão de Obra				17,83
	2	02I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	9,25	13,88
	2	02I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	223,69	223,69
			Sub-Total de Material				237,57
			Custo Direto Total				255,40
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				255,40
			Preço Unitario Adotado				255,40

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.2.3	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCACAO)			M2	30/03/2021		
	2	02I9140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPES	M2	1,0000000	575,04	575,04
			Sub-Total de Material				575,04
			Custo Direto Total				575,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				575,04
			Preço Unitario Adotado				575,04

Item Serviço	Descrição do Serviço						
		Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.10.2.4	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm			M2	18/11/2022		