



Prefeitura de
Tianguá



PROPOSTA DE PREÇO

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA,
inscrita no CNPJ nº 63.551.378/0001-01.

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 02 de agosto de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Da Prefeitura Municipal de Tianguá
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de **R\$ 2.820.810,98 (Dois Milhões Oitocentos e Vinte Mil Oitocentos e Dez reais e Noventa e Oito centavos)**, conforme planilha orçamentária, composição de preços e cronograma físico financeiro, sendo:

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **240 (duzentos e quarenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de **28,82% (vinte e oito virgula oitenta e dois por cento)**, conforme composição analítica em anexo.

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

Endereço da Empresa Proponente: Avenida Manoel de Castro Filho, Nº 1130 – Centro, Morada Nova – CE

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

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

Nº. da Conta Corrente: Banco do Brasil; Agência bancária: 0863-X; Conta Corrente: 16.508-5

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

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e condições para execução dos serviços.

No valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- 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 a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenio Saraiva Maia
Responsável

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

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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



ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável



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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,82%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 02 de agosto de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	146,17	188,30	877,02	1.129,80
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.032,19	5,88	7,57	6.069,28	7.813,68
1.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	8,00	605,50	780,01	4.844,00	6.240,08
1.4	COM-54360525	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA E REMOÇÃO MANUAL E TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	M2	294,00	87,31	112,47	25.669,14	33.066,18
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,20	51,02	65,72	1.438,76	1.853,30
1.6	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	72,00	8,50	10,95	612,00	788,40
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	364,91	39,76	51,22	14.508,82	18.690,69
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	342,52	90,12	116,09	30.867,90	39.763,15
2.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	342,52	41,63	53,63	14.259,11	18.369,35
3	INFRAESTRUTURA								
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	177,23	408,29	525,96	72.361,24	93.215,89
3.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	307,13	30,32	39,06	9.312,18	11.996,50
3.3	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	282,74	25,51	32,86	7.212,70	9.290,84
3.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,32	508,96	655,64	2.707,67	3.488,00
3.5	C0844	CONCRETO P/IVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	68,31	440,73	567,75	30.106,27	38.783,00
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	68,31	130,11	167,61	8.887,81	11.449,44
3.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	191,27	63,88	82,29	12.218,33	15.739,61
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	4.098,60	11,91	15,34	48.814,33	62.872,52
3.9	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.464,80	13,63	17,56	74.485,22	95.961,89
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	C0844	CONCRETO P/IVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,01	440,73	567,75	12.344,85	15.902,68
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,01	220,23	283,70	6.168,64	7.946,44
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.680,60	11,91	15,34	20.015,95	25.780,40
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.240,80	13,63	17,56	30.542,10	39.348,45
4.5	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	935,77	122,01	157,17	114.173,30	147.074,97
4.6	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	701,83	35,91	46,26	25.202,72	32.466,66
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	392,14	92,54	119,21	36.288,64	46.747,01
5	PAREDES E PAINÉIS								
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.312,95	57,81	74,47	75.901,64	97.775,39
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,02	80,22	103,34	7.221,40	9.302,67
5.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	98,55	101,28	130,47	9.981,14	12.857,82
5.4	93187	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016	SINAPI	M	154,00	98,41	126,77	15.155,14	19.522,58
5.5	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	SINAPI	M	154,00	104,25	134,29	16.054,50	20.680,66
6	PISO								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,30	505,82	651,60	22.913,65	29.517,48
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	824,13	110,64	142,53	91.181,74	117.463,25
6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,80	82,81	106,68	6.773,86	8.726,42
6.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,80	7,59	9,78	620,86	800,00
6.5	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	SEINFRA	M2	81,80	23,51	30,29	1.923,12	2.477,72

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SER. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total	Valor Total
6.6	C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	184,96	266,97	343,91	49.378,77	63.609,59	
6.7	C1926 PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP= 7cm	SEINFRA	M2	151,80	69,83	89,96	10.600,19	13.655,93	
7	REVESTIMENTO						238.741,81	307.552,56	
7.1	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.832,34	5,96	7,68	16.880,75	21.752,37	
7.2	C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	935,77	11,32	14,58	10.592,92	13.643,53	
7.3	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	822,04	30,85	39,74	25.359,93	32.667,87	
7.4	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.953,33	31,68	40,81	61.881,49	79.715,40	
7.5	C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	935,77	31,74	40,89	29.701,34	38.263,64	
7.6	C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,30	87,02	112,10	44.058,23	56.756,23	
7.7	C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	506,30	7,59	9,78	3.842,82	4.951,61	
7.8	C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	424,82	98,93	127,44	42.027,44	54.139,06	
7.9	C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	424,82	10,35	13,33	4.396,89	5.662,85	
8	PINTURA						84.427,97	108.766,55	
8.1	C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.843,07	18,70	24,09	34.465,41	44.399,56	
8.2	C3487 APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	907,30	15,39	19,83	13.963,35	17.991,76	
8.3	C1208 EMALTEAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	907,30	11,43	14,72	10.370,44	13.355,46	
8.4	C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	104,10	20,00	25,76	2.082,00	2.681,62	
8.5	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,59	36,44	46,94	604,54	778,73	
8.6	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	1.103,00	13,97	18,00	15.408,91	19.854,00	
8.7	C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	336,76	22,37	28,82	7.533,32	9.705,42	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS						60.148,27	77.482,92	
9.1	100693 KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	18,00	2.140,89	2.757,89	38.536,02	49.642,02	
9.2	C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	711,68	916,79	3.558,40	4.583,95	
9.3	C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	SEINFRA	M2	12,63	178,49	229,93	2.254,33	2.904,02	
9.4	94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	14,88	471,55	607,45	7.016,66	9.038,86	
9.5	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	14,88	202,94	261,43	3.019,75	3.890,08	
9.6	C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	12,40	82,20	105,89	1.019,28	1.313,04	
9.7	C1993 PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,52	332,52	428,35	3.830,63	4.934,59	
9.8	C1144 DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	28,88	37,20	693,12	892,80	
9.9	C1365 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	SEINFRA	UN	12,00	18,34	23,63	220,08	283,56	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						70.176,17	90.402,14	
10.1	C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	96,00	18,97	24,44	1.821,12	2.346,24	
10.2	C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	36,69	47,26	1.320,84	1.701,36	
10.3	C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	26,87	34,61	80,61	103,83	
10.4	C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	715,40	921,58	7.869,40	10.137,38	
10.5	C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	21,00	374,97	483,04	7.874,37	10.143,84	
10.6	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	28,25	315,46	406,38	8.911,75	11.480,24	
10.7	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,96	12,83	79,68	102,64	
10.8	C2170 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	84,24	108,52	673,92	868,16	
10.9	C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	115,13	148,31	230,26	296,62	
10.10	C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	2,52	156,32	201,37	393,93	507,45	
10.11	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	90,00	31,77	40,93	2.859,30	3.683,70	
10.12	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	17,96	23,14	323,28	416,52	
10.13	C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	150,00	48,50	62,48	7.275,00	9.372,00	
10.14	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	12,90	16,62	464,40	598,32	
10.15	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	20,00	27,25	35,10	545,00	702,00	
10.16	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	13,29	17,12	79,74	102,72	
10.17	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	12,37	15,94	148,44	191,28	
10.18	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	4,00	14,32	18,45	57,28	73,80	
10.19	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	25,15	32,40	100,60	129,60	
10.20	C5050 CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	253,23	326,21	253,23	326,21	
10.21	C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,04	150,32	193,64	757,61	975,95	
10.22	C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	46,84	60,34	421,56	543,06	
10.23	00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	SINAPI	UN	2,00	19,26	24,81	38,52	49,62	
10.24	100852 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	198,09	255,18	396,18	510,36	
10.25	C3648 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3,	SEINFRA	UN	1,00	22.985,44	29.609,84	22.985,44	29.609,84	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

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

10.26	C3460	H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	18,00	40,84	52,61	735,12	946,98	
10.27	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	114,12	147,01	228,24	294,02	
10.28	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	565,06	727,91	2.825,30	3.639,55	
10.29	00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	5,00	85,21	109,77	426,05	548,85	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								59.713,85	76.919,41
11.1	C4752	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,13	9,18	1.140,80	1.468,80	
11.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	400,00	14,57	18,77	5.828,00	7.508,00	
11.3	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	2.000,00	5,32	6,85	10.640,00	13.700,00	
11.4	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	800,00	7,87	10,14	6.296,00	8.112,00	
11.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	700,00	6,62	8,53	4.634,00	5.971,00	
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	14,94	19,25	224,10	288,75	
11.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,36	33,96	210,88	271,68	
11.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,20	47,92	37,20	47,92	
11.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	29,31	37,76	87,93	113,28	
11.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	40,00	18,62	23,99	744,80	959,60	
11.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	14,00	20,03	25,80	280,42	361,20	
11.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	114,92	148,04	114,92	148,04	
11.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	223,98	288,53	223,98	288,53	
11.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	800,00	14,51	18,82	11.688,00	15.056,00	
11.15	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBSTRANEA	SEINFRA	UN	1,00	2.354,12	3.032,58	2.354,12	3.032,58	
11.16	C1840	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	75,00	66,96	86,26	5.022,00	6.469,50	
11.17	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,74	315,27	244,74	315,27	
11.18	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	258,60	333,13	775,80	999,39	
11.19	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	911,57	1.174,28	911,57	1.174,28	
11.20	C4805	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (~60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	487,35	627,80	2.924,10	3.766,80	
11.21	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	3,00	35,16	45,29	105,48	135,87	
11.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	21,00	248,81	320,52	5.225,01	6.730,92	
12	COBERTURA								97.584,13	125.709,18
12.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,17	107,51	138,49	1.738,44	2.239,38	
12.2	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	935,77	92,36	118,98	86.427,72	111.337,91	
12.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	33,22	32,83	42,29	1.090,61	1.404,87	
12.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	SEINFRA	M	102,45	24,20	31,17	2.479,29	3.193,37	
12.5	C5024	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, EM DUAS CAMADAS, TIPO II DE E=3MM E TIPO III DE E=4MM	SEINFRA	M2	41,65	114,36	147,32	4.763,09	6.135,88	
12.6	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	SEINFRA	M2	41,65	26,05	33,56	1.084,98	1.397,77	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								73.605,24	94.821,23
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	634,83	817,79	3.808,98	4.906,74	
13.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,00	18,96	24,42	113,76	146,52	
13.3	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	985,13	1.269,04	985,13	1.269,04	
13.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	7,80	10,24	13,19	79,87	102,88	
13.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP. =5,0CM	SEINFRA	M2	22,10	487,84	628,44	10.781,26	13.888,52	
13.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.597,76	4.634,63	3.597,76	4.634,63	
13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	217,65	280,38	435,30	560,76	
13.8	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	89,73	225,83	290,91	20.263,73	26.103,35	
13.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	888,20	10,50	13,53	9.326,10	12.017,35	
13.10	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	17,95	108,93	140,32	1.955,29	2.518,74	
13.11	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, 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	64,20	285,59	367,90	18.334,88	23.619,18	
13.12	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,50	477,16	614,68	2.624,38	3.380,74	
13.13	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	74,00	12,40	15,97	917,60	1.181,78	
13.14	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	20,00	19,06	24,55	381,20	491,00	
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO								481.064,35	619.714,95
14.1	C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	205,51	434,66	559,93	89.326,98	115.071,21	
14.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO,	SEINFRA	M2	303,88	267,02	343,98	81.142,04	104.528,64	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

COM PINTURA									
14.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.706,58	86,33	111,21	147.329,05	189.788,76
14.4	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	612,00	80,07	103,15	49.002,84	63.127,80
14.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,85	39,38	50,73	10.902,35	14.044,60
14.6	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	888,85	3,75	4,83	3.333,19	4.293,15
14.7	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	91,80	86,60	111,56	7.949,88	10.241,21
14.8	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M	36,00	276,01	355,56	9.936,36	12.800,16
14.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	145,22	8,50	10,95	1.234,37	1.590,16
14.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	145,22	5,96	7,68	865,51	1.115,29
14.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	145,22	33,31	42,91	4.837,28	6.231,39
14.12	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	207,46	20,05	25,83	4.159,57	5.358,69
14.13	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	1.706,58	41,63	53,63	71.044,93	91.523,89
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							106.563,20	137.273,60
15.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.600,00	23,63	30,44	37.808,00	48.704,00
15.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	640,00	107,43	138,39	68.755,20	88.569,60
							VALOR BDI TOTAL:	631.092,00	
							VALOR ORÇAMENTO:	2.189.718,98	
							VALOR TOTAL:	2.820.810,98	

Dois Milhões Oitocentos e Vinte Mil Oitocentos e Dez reais e Noventa e Oito centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,82%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 02 de agosto de 2023

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)					
Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74209/001 PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA		M2	1,00000000	348,77	348,77
				TOTAL Composição:	348,77
				VALOR:	348,77

1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,40	47,40
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,43	325,80
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,25	21,00
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,93	5,86
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,21	31,26
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,68	35,68
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
I2383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	38,65	38,65
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	480,30	480,30
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	259,87	259,87
				TOTAL Material:	1.248,14
				VALOR:	1.248,14

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,72	14,72
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,37	75,37
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,47	54,70
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	284,21	142,11
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,55	255,50
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,35	56,75
I2370 PREGO 18x27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,17	6,59
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,40	25,60
				TOTAL Material:	631,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,63200000	20,77	158,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,63200000	15,55	118,68
				TOTAL Mão de Obra:	277,20
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	385,25	48,16
				TOTAL Serviço:	48,16
				VALOR:	956,70

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	196,52	196,52
				TOTAL Material:	196,52

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR: 196,52

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,50	69,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					69,23
VALOR:					69,23

2.2. 72961 - APIOLAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72961 APIOLAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA		M2	1,00000000	1,96	1,96
TOTAL Composição:					1,96
VALOR:					1,96

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,00	5,33
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,44	7,52
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,50	11,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,38
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,07	2,07
TOTAL Serviço:					2,07
VALOR:					26,30

3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	22,40	3,65
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,50	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,43
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	386,54	13,10
TOTAL Serviço:					13,10
VALOR:					17,53

3.2. 92720 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (M2)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92720 CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS		M2	1,00000000	574,84	574,84
TOTAL Composição:					574,84
VALOR:					574,84

4.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,56	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	14,71	15,44
TOTAL Material:					15,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,74	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,70	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,34
VALOR:					16,79

4.2. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,49	0,24

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)		SINAPI	UN	1,00000000	78,49	78,49
					TOTAL Material:	78,73
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	17,74	4,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,70	5,71
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,38
					VALOR:	89,11

4.3. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,49	0,30
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	109,32	109,32
					TOTAL Material:	109,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,74	6,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,70	7,37
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	13,40
					VALOR:	123,02

4.4. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,49	0,38
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	226,72	226,72
					TOTAL Material:	227,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,74	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,70	9,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,92
					VALOR:	245,02

4.5. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,49	0,13
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,50	70,50
					TOTAL Material:	70,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,74	3,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,70	4,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,72
					VALOR:	79,35

4.6. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,49	0,16
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	86,30	86,30
					TOTAL Material:	86,46
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,74	4,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,70	5,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,23
					VALOR:	96,69

4.7. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,49	0,21
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,98	119,98
					TOTAL Material:	120,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,74	5,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,70	6,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,34
					VALOR:	132,53

4.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,49	0,13	
00006024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	66,49	66,49	
					TOTAL Material:	66,62
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,74	3,92	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,70	4,80	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,72
					VALOR:	75,34

4.9. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,49	0,20	
0000773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	95,75	95,75	
					TOTAL Material:	95,95
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,74	8,06	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,70	9,86	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,92
					VALOR:	113,87

4.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,27	0,27	
I7496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,94	50,94	
					TOTAL Material:	51,21
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47700000	16,77	8,00	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23850000	20,32	4,85	
					TOTAL Mão de Obra:	12,85
					VALOR:	64,06

4.11. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,34	8,34	
					TOTAL Material:	8,34
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	306,33	306,33	
					TOTAL Serviço:	306,33
					VALOR:	314,67

4.12. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,06	12,06	
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	385,18	385,18	
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,94	59,88	
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	129,78	11,43	
					TOTAL Material:	468,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,70	16,91	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,50	7,67	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	24,58
VALOR:	493,13

4.13. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	334,14	334,14
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,69	64,69
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Serviço:					426,29
VALOR:					426,29

4.14. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,01	9,01
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	153,32	153,32
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	64,69	64,69
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Serviço:					245,47
VALOR:					245,47

4.15. S07352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1602) ou similares, exclusive torneira (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,48	5,22
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,55	5,33
TOTAL Encargos Complementares:					10,55
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970 Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	321,50	321,50
I11683S Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	26,23	26,23
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,21	0,18
I02906 Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	66,68	66,68
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	50,26	50,26
TOTAL Material:					464,85
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02896S Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,43100000	16,55	23,68
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,43100000	12,55	17,96
TOTAL Mão de Obra:					41,64
VALOR:					517,04

4.16. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882 SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,05	19,05
86874 TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	512,38	512,38
86916 TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	19,42	19,42
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Serviço:					558,97
VALOR:					558,97

4.17. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO (UND)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9535 CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO		UND	1,00000000	106,08	106,08
TOTAL Composição:					106,08

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



VALOR: 106,08

4.18. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,28	0,04
I0334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,36	11,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,53	0,33
TOTAL Material:					11,73
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04940000	20,77	21,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04940000	15,55	16,32
TOTAL Mão de Obra:					38,12
VALOR:					49,85

4.19. 86911 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,39	0,07
00013416 TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	72,47	72,47
TOTAL Material:					72,54
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	21,70	2,53
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,50	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,17
VALOR:					75,71

4.20. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,27	0,51
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	46,98	28,19
I2267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	111,00	111,00
TOTAL Material:					139,70
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90800000	16,77	32,00
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90800000	20,32	38,77
TOTAL Mão de Obra:					70,77
VALOR:					210,47

4.21. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	177,31	177,31
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	189,67	189,67
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	67,09	67,09
TOTAL Serviço:					434,07
VALOR:					434,07

4.22. S02032 - Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar (un)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,46	2,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL Encargos Complementares:					4,21
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01999 Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	31,38	31,38
TOTAL Material:					31,38
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,57240000	16,53	9,46
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,57240000	12,55	7,18
TOTAL Mão de Obra:					16,64
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m -	ORSE	m3	0,00100000	393,12	0,39

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



Confeção mecânica e transporte								TOTAL Serviço:	0,39
								VALOR:	52,82

4.23. - CAIXA D AGUA METÁLICA (UN)										
Composição		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
-	CAIXA D AGUA METÁLICA		UN	1,00000000	26.038,56	26.038,56				
						TOTAL Composição:	26.038,56			
						VALOR:	26.038,56			

4.24. - PAPELEIRA METÁLICA (UND)										
Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
-	PAPELEIRA METÁLICA		UND	1,00000000	31,85	31,85				
						TOTAL Não Oficial:	31,85			
						VALOR:	31,85			

4.25. 121 - BARRA DE APOIO (UN)										
Composição		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
121	BARRA DE APOIO		UN	1,00000000	271,48	271,48				
						TOTAL Composição:	271,48			
						VALOR:	271,48			

4.26. 227 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE (UN)										
Composição		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE		UN	1,00000000	470,05	470,05				
						TOTAL Composição:	470,05			
						VALOR:	470,05			

5.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)										
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,25	1,55				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,15	0,03				
						TOTAL Material:	1,58			
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,61	0,43				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,65	0,52				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,95			
						VALOR:	2,53			

5.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)										
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,98	2,46				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,15	0,03				
						TOTAL Material:	2,49			
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,61	0,54				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,65	0,66				
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,20			
						VALOR:	3,69			

5.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)										
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,29	4,09				
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,15	0,03				
						TOTAL Material:	4,12			
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,61	0,73				

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,65	0,88
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		1,61
				VALOR:		5,73

5.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,73	5,88	
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,15	0,03	
				TOTAL Material:		5,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,61	0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,65	1,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,11
				VALOR:		8,02

5.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000980 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,04	9,28	
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,15	0,03	
				TOTAL Material:		9,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,61	0,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,65	0,20
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,37
				VALOR:		9,68

5.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,92	16,06	
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,15	0,03	
				TOTAL Material:		16,09
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,61	2,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,65	2,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,70
				VALOR:		20,79

5.7. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379 CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,15	3,21	
				TOTAL Material:		3,21
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14310000	16,77	2,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14310000	20,77	2,97
				TOTAL Mão de Obra:		5,37
				VALOR:		8,58

5.8. 73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02 (M)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73768/010 INSTALAÇÃO DE CABO TELEFONICO CCI 50-02		M	1,00000000	2,03	2,03	
				TOTAL Composição:		2,03
				VALOR:		2,03

5.9. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,98	34,98
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	SINAPI	UN	1,00000000	9,85	9,85

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023				TOTAL Serviço:	44,83
				VALOR:	44,83

5.10. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	42,08
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,85
				TOTAL Serviço:	51,93
				VALOR:	51,93

5.11. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	88,58
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,85
				TOTAL Serviço:	98,43
				VALOR:	98,43

5.12. 72337 - TOMADA ARA TELEFONE COM CAIXA PVC (UND)					
Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72337	TOMADA ARA TELEFONE COM CAIXA PVC		UND	1,00000000	27,28
				TOTAL Composição:	27,28
				VALOR:	27,28

5.13. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,85
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	18,06
				TOTAL Serviço:	27,91
				VALOR:	27,91

5.14. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)					
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,85
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	33,53
				TOTAL Serviço:	43,38
				VALOR:	43,38

5.15. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
000872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,71		
				TOTAL Material:	1,71		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,61	3,05	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,65	3,71	
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	6,76		
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	640,35	0,58	
				TOTAL Serviço:	0,58		
				VALOR:	9,05		

5.16. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)							
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,40		
				TOTAL Material:	3,40		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

				UNITÁRIO		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	18,61	3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	22,65	3,83
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
						6,98
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88229	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	640,35	0,77
				TOTAL Serviço:		
						0,77
				VALOR:		
						11,15

5.17. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
				TOTAL Material:		
						4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,61	4,13
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,65	5,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
						9,16
				VALOR:		
						13,58

5.18. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	313,19	313,19
				TOTAL Material:		
						313,19
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,61	37,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,65	45,30
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		
						82,52
				VALOR:		
						395,71

5.19. 005 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UN)

Composição				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
005	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00000000	124,02	124,02
				TOTAL Composição:		
						124,02
				VALOR:		
						124,02

5.20. 001 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UN)

Não Oficial				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
001	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00000000	14,95	14,95
				TOTAL Não Oficial:		
						14,95
				VALOR:		
						14,95

5.21. 01 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)

Composição				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,26	14,26
				TOTAL Composição:		
						14,26
				VALOR:		
						14,26

5.22. 004 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UN)

Composição				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00000000	93,25	93,25
				TOTAL Composição:		
						93,25
				VALOR:		
						93,25

5.23. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	313,19	313,19
				TOTAL Material:		
						313,19

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,61	37,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,65	45,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						82,52
VALOR:						395,71

5.24. 004 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UN)						
Composição		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
004	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UN	1,00000000	93,25	93,25
TOTAL Composição:						93,25
VALOR:						93,25

5.25. 01 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Material:						14,26
VALOR:						14,26

5.26. 01 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Material:						14,26
VALOR:						14,26

5.27. 01 - DIJUNTOR TERMOMAGNETICO (UND)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	DIJUNTOR TERMOMAGNETICO		UND	1,00000000	14,26	14,26
TOTAL Material:						14,26
VALOR:						14,26

5.28. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,41	16,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,55	17,04
TOTAL Encargos Complementares:						33,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209	Arruela de alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,38	4,14
I00314	Bucha alumínio p/eletróduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,53	4,59
I10394	Bucha em liga zamak para eletróduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,33	0,33
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	13,40	13,40
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	21,32	42,64
I00436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	ORSE	un	1,00000000	98,45	98,45
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,68	6,68
I00865	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,64	3,96
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	106,85	106,85
TOTAL Material:						281,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06S	Eletricista (horista)	ORSE	h	4,57920000	16,72	76,56
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	4,57920000	12,55	57,47
TOTAL Mão de Obra:						134,03
VALOR:						448,48

5.29. S04883 - Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m (un)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,93	22,37
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	91,71	165,08
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,03	10,31
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	522,15	42,29
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	548,13	44,40
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,57	83,83
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	99,82	116,56
S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	31,05	35,71

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	30,67	52,45
					TOTAL Serviço:	573,00
					VALOR:	573,00

5.30. S00502 - Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,41	4,43
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,55	4,62
					TOTAL Encargos Complementares:	9,05
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H11250S	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensoes 20 x 20 x *12* cm (padrao concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	67,37	67,37
					TOTAL Material:	67,37
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,24020000	16,72	20,74
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,24020000	12,55	15,56
					TOTAL Mão de Obra:	36,30
					VALOR:	112,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,31	39,31
					TOTAL Material:	39,31
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04940000	16,77	17,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04940000	20,77	21,80
					TOTAL Mão de Obra:	39,40
					VALOR:	78,71

5.32. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	130,77	130,77
					TOTAL Material:	130,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,61	3,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,65	9,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,60
					VALOR:	143,37

5.33. - - CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Composição		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO DE COBRE NU 35 MM2		M	1,00000000	65,96	65,96
					TOTAL Composição:	65,96
					VALOR:	65,96

5.34. 71315 - CONJUNTO TERMINAL AÉREO (UN)

Não Oficial		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
71315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO		UN	1,00000000	32,86	32,86
					TOTAL Não Oficial:	32,86
					VALOR:	32,86

5.35. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,13	8,13
					TOTAL Material:	8,13
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14310000	16,77	2,40
					TOTAL Mão de Obra:	2,40
					VALOR:	10,53

6.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,28	0,29
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,13	2,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	301,51	301,51
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,01	3,91
TOTAL Material:					308,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,28960000	20,77	47,55
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	4,57920000	15,55	71,21
TOTAL Mão de Obra:					118,76
VALOR:					427,51

6.2. 95465 - COBOGO CERAMICO (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95465 COBOGO CERAMICO		M2	1,00000000	95,55	95,55
TOTAL Não Oficial:					95,55
VALOR:					95,55

7.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,77	66,35
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	274,95	274,95
91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	85,46	85,46
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	350,63	350,63
TOTAL Serviço:					777,39
VALOR:					777,39

7.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,77	67,70
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	274,95	274,95
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,05	100,05
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	373,82	373,82
TOTAL Serviço:					816,52
VALOR:					816,52

7.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,77	69,05
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	274,95	274,95
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	100,05	100,05
90823 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	454,08	454,08
TOTAL Serviço:					898,13
VALOR:					898,13

7.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	379,37	790,34
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2	SINAPI	UN	24,40000000	0,25	6,10

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	1,24670000	26,90
	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G				33,54
TOTAL Material:					829,98
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	17,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					53,17
VALOR:					883,15

7.5. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	62,33
TOTAL Material:					62,33
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	21,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	17,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,13
VALOR:					85,46

7.6. 74047 - DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO ACABAMENTO BRILHANTE (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74047	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO ACABAMENTO BRILHANTE	SINAPI	UN	1,00000000	31,62
TOTAL Não Oficial:					31,62
VALOR:					31,62

7.7. 0002 - TERJETA EM AO INOX PARA BANHEIRO (UND)

Composição	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002	TERJETA EM AO INOX PARA BANHEIRO	SINAPI	UND	1,00000000	62,09
TOTAL Composição:					62,09
VALOR:					62,09

8.1. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	18,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	19,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,09
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,07
TOTAL Material:					18,99
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	17,50
88313	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	21,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,04
VALOR:					29,12

8.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGAO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	18,58
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	19,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,28
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,44
TOTAL Material:					7,32
Mão de Obra com Encargos Complementares			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	17,50	6,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	21,88	6,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,80
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	524,64	6,14
TOTAL Serviço:						6,14
VALOR:						26,54

8.3. - - ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA

Composição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	ESTRUTURA PARA TELHA CERAMICA		1,00000000	30,96	30,96
TOTAL Composição:					30,96
VALOR:					30,96

8.4. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,58	0,34
1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,55	0,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,60
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,55	0,08
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	61,54	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,50	24,68
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	40,72	8,06
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	202,32	9,10
TOTAL Material:						41,99
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	17,50	3,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	21,88	2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						6,07
VALOR:						48,66

9.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	8,16	0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	13,78	4,13
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,16	16,13
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,56	8,90
TOTAL Material:					28,33	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	22,08	35,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	22,40	31,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	17,50	53,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						120,84
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	466,54	574,54
TOTAL Serviço:						574,54
VALOR:						724,71

10.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,14	4,14
TOTAL Material:					4,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,58	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,50	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR: 8,94

10.2. 88488 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007358 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,14	4,14
TOTAL Material:					4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	23,58	5,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	17,50	1,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,67
VALOR:					10,81

10.3. 01 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO (M2)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO		M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Composição:					19,67
VALOR:					19,67

10.4. 01 - PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO (M2)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01 PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO		M2	1,00000000	19,67	19,67
TOTAL Composição:					19,67
VALOR:					19,67

10.5. 95468 - PINTURA SOB ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95468 PINTURA SOB ESQUADRIAS METÁLICAS		M2	1,00000000	43,54	43,54
TOTAL Composição:					43,54
VALOR:					43,54

11.1. 506 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
506 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		UN	1,00000000	593,02	593,02
TOTAL Composição:					593,02
VALOR:					593,02

11.2. 507 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM (UN)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
507 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3 CM		UN	1,00000000	725,29	725,29
TOTAL Composição:					725,29
VALOR:					725,29

11.3. 508 - BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
508 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		UN	1,00000000	1.191,52	1.191,52
TOTAL Composição:					1.191,52
VALOR:					1.191,52

11.4. 509 - BANCADA EM ALVENARIA (UN)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
509 BANCADA EM ALVENARIA		UN	1,00000000	1.898,97	1.898,97
TOTAL Composição:					1.898,97
VALOR:					1.898,97

11.5. 510 - BANCADA COM TAMPO (UND)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510 BANCADA COM TAMPO		UND	1,00000000	1.898,97	1.898,97
TOTAL Composição:					1.898,97
VALOR:					1.898,97

11.6. S10217 - Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) (m2)

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,46	6,92
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,55	7,10
TOTAL Encargos Complementares:						14,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S	Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,21	1,89
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	55,56	27,78
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,07000000	55,70	3,90
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	3,00000000	3,33	9,99
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,81	7,29
TOTAL Material:						50,85
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,90800000	16,53	31,54
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,90800000	12,55	23,95
TOTAL Mão de Obra:						55,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccão mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	508,79	3,56
S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	493,50	2,96
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,34	4,67
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	20,53	10,27
TOTAL Serviço:						21,46
VALOR:						141,82

11.7. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,45	10,35
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,63	5,45
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,55	8,88
TOTAL Encargos Complementares:						24,68
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S	Chapa de laminado melaminico, liso brilhante, de *1,25 x 3,08* m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	55,56	58,34
I01339S	Cola a base de resina sintetica para chapa de laminado melaminico	ORSE	kg	0,10000000	55,70	5,57
I00632	Compensado resinado 20mm - Madeirit ou similar	ORSE	m2	1,21000000	58,21	70,43
I03767S	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,78	0,47
I01623	Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	24,20	96,80
I05067S	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	21,29	4,26
I02424	Verniz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,94	13,47
TOTAL Material:						249,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	2,86200000	16,55	47,37
I04783S	Pintor (horista)	ORSE	h	1,43100000	16,53	23,65
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,38500000	12,55	29,93
TOTAL Mão de Obra:						100,95
VALOR:						374,97

11.8. 4345 - PRETELEIRA (M2)

Composição		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRETELEIRA			M2	1,00000000	511,51	511,51
TOTAL Composição:						511,51
VALOR:						511,51

11.9. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,55	0,36
TOTAL Encargos Complementares:						0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10892S	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	ORSE	un	1,00000000	214,65	214,65
TOTAL Material:						214,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09540000	12,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						216,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenir Saraiva Maia
Responsável

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



11.10. 72117 - VIDRO INCOLOR 4MM (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72117	VIDRO INCOLOR 4MM		M2	1,00000000	173,92	173,92
					TOTAL Composição:	173,92
					VALOR:	173,92

11.11. 72122 - VIDRO CANELADO INCOLOR 4 MM (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4 MM		M2	1,00000000	149,15	149,15
					TOTAL Composição:	149,15
					VALOR:	149,15

11.12. 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	580,63	580,63
					TOTAL Composição:	580,63
					VALOR:	580,63

11.13. 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL Composição:	15,56
					VALOR:	15,56

11.14. 74125/002 - ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA (M2)						
Composição		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA		M2	1,00000000	382,07	382,07
					TOTAL Composição:	382,07
					VALOR:	382,07

12.1. - - ELETRODUTO DE PVC (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ELETRODUTO DE PVC		M	1,00000000	30,31	30,31
					TOTAL Não Oficial:	30,31
					VALOR:	30,31

12.2. - - BUCHA (CJ)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	BUCHA		CJ	1,00000000	5,10	5,10
					TOTAL Não Oficial:	5,10
					VALOR:	5,10

12.3. - - CABO TELEFONICO (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO TELEFONICO		M	1,00000000	2,13	2,13
					TOTAL Não Oficial:	2,13
					VALOR:	2,13

12.4. - - CABO UTP (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	CABO UTP		M	1,00000000	10,60	10,60
					TOTAL Não Oficial:	10,60
					VALOR:	10,60

12.5. - - OBTURADOR COMHASTE PADRÃO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	OBTURADOR COMHASTE PADRÃO		UN	1,00000000	64,10	64,10
					TOTAL Não Oficial:	64,10
					VALOR:	64,10

12.6. - - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-						

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

		UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	1,00000000	219,00	219,00
				TOTAL Não Oficial:	219,00
				VALOR:	219,00

12.7. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083 TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	36,92	36,92
				TOTAL Material:	36,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,61	3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,65	4,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,51
				VALOR:	45,43

12.8. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	20,92	20,92
				TOTAL Material:	20,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,61	3,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,65	4,67
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,51
				VALOR:	29,43

12.9. -- TOMADA PARA TELEFONE (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- TOMADA PARA TELEFONE		UN	1,00000000	28,60	28,60
				TOTAL Não Oficial:	28,60
				VALOR:	28,60

12.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
				TOTAL Material:	4,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,61	4,13
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,65	5,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,16
				VALOR:	13,58

13.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,28	0,07
10105 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08
10107 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	336,24	336,24
				TOTAL Material:	336,39
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,95400000	20,77	19,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33390000	20,77	6,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23850000	15,55	3,71
				TOTAL Mão de Obra:	30,46
				VALOR:	366,85

13.2. 0000145 - TIRANTE COM ROSCA TOTAL (UN)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000145 TIRANTE COM ROSCA TOTAL		UN	1,00000000	6,49	6,49
				TOTAL Composição:	6,49
				VALOR:	6,49

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

14.1. S02450 - Limpeza geral (m2)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,55	0,36
TOTAL Encargos Complementares:						0,36
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01997	Sabão em pó	ORSE	kg	0,00500000	9,70	0,05
I02414	Vassoura piaçava	ORSE	un	0,05000000	11,26	0,56
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,09540000	12,55	1,20
TOTAL Mão de Obra:						1,20
VALOR:						2,17

15.1. 87809 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	22,40	27,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	17,50	21,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						48,52
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87809	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	547,40	16,04
TOTAL Serviço:						16,04
VALOR:						64,56

15.2. -- PORTA EM MADEIRA (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA EM MADEIRA		UN	1,00000000	682,07	682,07
TOTAL Não Oficial:						682,07
VALOR:						682,07

15.3. -- PORTA EM MADEIRA 0,80X1,80 (UN)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PORTA EM MADEIRA 0,80X1,80		UN	1,00000000	400,49	400,49
TOTAL Não Oficial:						400,49
VALOR:						400,49

15.4. -- PAVIMENTAÇÃO (M2)

Não Oficial		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	PAVIMENTAÇÃO		M2	1,00000000	92,51	92,51
TOTAL Não Oficial:						92,51
VALOR:						92,51

16.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,50	69,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						69,23
VALOR:						69,23

16.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	22,40	26,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	17,50	53,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						80,06
VALOR:						80,06

16.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,00	5,33

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,44	7,52	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,85
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,50	11,38	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,38
Serviço							
95606	UMIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,07	2,07	
						TOTAL Serviço:	2,07
						VALOR:	26,30

16.4. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 (M)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	22,40	10,89	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	17,50	11,64	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	22,53
Serviço							
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	457,25	19,66	
95603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,82	14,72	
						TOTAL Serviço:	34,38
						VALOR:	56,91

16.5. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)							
Equipamento Custo Horário							
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	20,29	0,79	
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	21,56	1,70	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,49
Material							
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,16	0,14	
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	15,44	0,25	
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	14,04	0,66	
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,01	0,17	
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,56	16,42	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	27,17	34,72	
						TOTAL Material:	52,36
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	18,18	19,74	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	22,08	61,14	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	80,88
						VALOR:	135,73

16.6. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)							
Material							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,52	0,44	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15	
						TOTAL Material:	0,59
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,05	0,64	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,30	2,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,22
Serviço							
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64	
						TOTAL Serviço:	11,64
						VALOR:	15,45

16.7. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
--	--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,52	0,44
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,05	0,54
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,30	4,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,85
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Serviço:					11,12
VALOR:					16,66

16.8. S96558S - Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016 (m3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90587S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	ORSE	chi	0,12600000	0,48	0,06
S90586S Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	ORSE	chp	0,12000000	1,23	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,21
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	ORSE	m3	1,15000000	487,42	560,53
TOTAL Material:					560,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,49300000	24,39	12,02
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,74000000	20,34	15,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,07
VALOR:					587,81

16.9. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTOS E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,48	0,56
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,57200000	1,28	0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,08	40,76
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	22,40	41,35
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	17,50	96,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					179,03
VALOR:					180,32

16.10. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO (M2)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519 ALVENARIA DE VEDAÇÃO		M2	1,00000000	74,31	74,31
TOTAL Composição:					74,31
VALOR:					74,31

16.11. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	20,29	0,28
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	21,56	0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,65
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	8,16	0,14
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	10,17	6,15
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,04	0,37
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	17,01	0,58
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,56	2,02

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	27,17	27,39	
						TOTAL Material:	36,65
Mão de Obra com Encargos Complementares						PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,18	8,56	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	22,08	25,28	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	33,84
						VALOR:	71,14

16.12. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)							
Material							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,52	0,44	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15	
						TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,05	0,64	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	22,30	2,58	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,22
Serviço							
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,64	11,64	
						TOTAL Serviço:	11,64
						VALOR:	15,45

16.13. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)							
Material							
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,52	0,44	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25	
						TOTAL Material:	0,69
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,05	0,54	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,30	4,31	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,85
Serviço							
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,12	11,12	
						TOTAL Serviço:	11,12
						VALOR:	16,66

16.14. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (M3)							
Equipamento Custo Horário							
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,48	0,04	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,28	0,11	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,15
Material							
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	509,32	585,72	
						TOTAL Material:	585,72
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	22,40	8,13	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	17,50	9,52	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	17,65
						VALOR:	603,52

16.15. 92434 - MONTAGEM E DESMONTAGEM (M2)							
Composição							
92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM		M2	1,00000000	53,82	53,82	
						TOTAL Composição:	53,82
						VALOR:	53,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

16.16. -- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA (KG)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA	KG	1,00000000	16,31	16,31
				TOTAL Não Oficial:	16,31
				VALOR:	16,31

16.17. -- ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA (KG)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA	KG	1,00000000	18,71	18,71
				TOTAL Não Oficial:	18,71
				VALOR:	18,71

16.18. 92722 - CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0.25M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)						
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
92722	CONCRETAGEM DE PILARES FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0.25M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	Composições	M3	1,00000000	448,37	448,37
				TOTAL Geral:	448,37	
				VALOR:	448,37	

16.19. -- IMPERMEABILIZAÇÃO (M2)					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	1,00000000	12,74	12,74
				TOTAL Não Oficial:	12,74
				VALOR:	12,74

16.20. -- ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		1,00000000	77,90	77,90
				TOTAL Não Oficial:	77,90
				VALOR:	77,90

16.21. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	22,40	1,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,50	0,45
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,98	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	624,01	2,31
				TOTAL Serviço:	2,31	
				VALOR:	4,29	

16.22. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	16,49	2,61
				TOTAL Material:	2,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	22,40	9,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	17,50	7,16
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	16,32	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	547,40	16,04
				TOTAL Serviço:	16,04	
				VALOR:	34,97	

16.23. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES					
--	--	--	--	--	--

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	22,40	7,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,50	2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,08
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	651,03	13,87
TOTAL Serviço:						13,87
VALOR:						23,95

16.24. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	18,14	4,14
TOTAL Material:						4,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	23,58	3,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	17,50	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,80
VALOR:						8,94

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,82%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2023-SEMED
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 02 de agosto de 2023

3. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.891,44	100,00%								100,00%
			50.891,44								
2	MOVIMENTO DE TERRA	76.823,19	25,00%	75,00%							100,00%
			19.205,80	57.617,39							
3	INFRAESTRUTURA	342.797,69		25,00%	25,00%	50,00%					100,00%
				85.699,42	85.699,42	171.398,85					
4	SUPERESTRUTURA	315.266,61		25,00%	25,00%	50,00%					100,00%
				78.816,65	78.816,65	157.633,31					
5	PAREDES E PAINÉIS	160.139,12		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				100,00%
				40.034,78	40.034,78	40.034,78	40.034,78				
6	PISO	236.250,39					50,00%	50,00%			100,00%
							118.125,20	118.125,19			
7	REVESTIMENTO	307.552,56				25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
						76.888,14	76.888,14	76.888,14	76.888,14		
8	PINTURA	108.766,55							25,00%	75,00%	100,00%
									27.191,64	81.574,91	
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	77.482,92							25,00%	75,00%	100,00%
									19.370,73	58.112,19	
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	90.402,14			25,00%		25,00%	25,00%		25,00%	100,00%
					22.600,54		22.600,54	22.600,54		22.600,52	

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.919,41			25,00%	25,00%			50,00%	100,00%	
					19.229,85	19.229,85			38.459,71	76.919,41	
12	COBERTURA	125.709,18			50,00%		50,00%				
					62.854,59	62.854,59				125.709,18	
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	94.821,23					50,00%		50,00%	100,00%	
							47.410,62	47.410,61	94.821,23		
14	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO	619.714,95			25,00%	25,00%			25,00%	100,00%	
					154.928,74	154.928,74			154.928,73	619.714,95	
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	137.273,60			12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	100,00%	
					17.159,20	17.159,20	17.159,20	17.159,20	17.159,20	17.159,20	137.273,60
		2.820.810,98	87.256,44	434.256,18	399.239,33	482.344,13	356.892,30	452.556,40	188.020,33	420.245,87	2.820.810,98
			87.256,44	521.512,62	920.751,95	1.403.096,08	1.759.988,38	2.212.544,78	2.400.565,11	2.820.810,98	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,82%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 04/2023-SEMED
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 02 de agosto de 2023

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12
A + B + C + D =		83,85	47,76
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
TOTAL		18,29	7,38
A + B + C + D =		114,15	71,31

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 28,82%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 04/2023-SEMED
OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COM SEIS SALAS DE AULA NO SÍTIO BOM JESUS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.

Morada Nova – CE, 02 de agosto de 2023

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



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTO	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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