

PROPOSTA DE PREÇOS



Morada Nova – CE, 06 de setembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação
Itaipoca-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP**, pelo preço global de **R\$ 2.326.343,00 (Dois Milhões Trezentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Treze reais)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**.

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

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

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

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

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

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

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

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA - CE**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%**EDITAL:** TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE.

Morada Nova - CE, 06 de setembro de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CAMP ADM	ADMINISTRAÇÃO		%	100,00	597,34	757,73	59.734,00	75.773,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	72,00	148,28	188,09	10.678,16	13.542,48	
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	6.109,33	0,25	0,32	1.527,33	1.954,99	
3	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,97	44,65	56,64	1.829,31	2.320,54	
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4.198,45	87,61	111,13	367.826,20	466.573,75	
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	3.360,59	42,31	53,67	142.186,56	180.362,87	
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS									
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.355,41	40,07	50,83	94.381,28	119.725,49	
4.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	531,71	46,19	58,59	24.559,68	31.152,89	
4.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	687,48	50,20	63,68	34.511,50	43.778,73	
4.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	51,55	414,73	526,09	21.379,33	27.119,94	
4.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	192,32	536,47	680,51	103.173,91	130.875,68	
4.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	169,99	58,71	74,47	9.980,11	12.659,16	
4.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,02	6,07	7,70	4.674,02	5.929,15	
4.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	770,02	33,85	42,94	26.065,18	33.064,66	
4.9	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	24,51	277,07	351,46	6.790,99	8.614,28	
4.10	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,22	58,67	74,42	9.986,81	12.667,77	
4.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,08	515,45	653,85	11.381,14	14.437,01	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
5.1	COMP-0006	CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,00	7.187,81	9.117,74	115.004,96	145.883,84	
5.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	258,96	26,23	33,27	6.792,52	8.615,60	
5.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	776,88	7,29	9,25	5.663,46	7.186,14	
5.4	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	22,00	267,67	364,91	6.328,74	8.028,02	
5.5	G2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	6,00	168,89	214,24	1.013,34	1.285,44	
5.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	16,00	20,34	25,80	325,44	412,80	
5.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	85,12	107,97	510,72	647,82	
6	URBANIZAÇÃO									
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	53,00	906,37	1.149,73	48.037,61	60.935,69	
6.2	C1910	PINTURA P/PIPO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.660,52	22,73	28,83	37.743,62	47.872,79	
6.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,48	448,10	568,41	215,09	272,84	
6.4	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	6,90	471,90	598,61	3.256,11	4.130,41	
6.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,50	387,83	491,96	2.133,07	2.705,78	
6.6	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	782,10	130,81	165,93	102.306,50	129.773,85	
6.7	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	1.072,50	20,25	25,69	21.718,13	27.552,53	
6.8	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	777,59	21,31	27,03	16.570,44	21.018,26	
6.9	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	411,56	16,93	21,48	6.967,71	8.840,31	
6.10	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	48,00	116,05	147,21	5.570,40	7.066,08	
6.11	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP = 40L e DIAM. = 35cm	SEINFRA	UN	66,00	285,10	361,65	18.816,60	23.866,90	
6.12	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,46	109,19	138,51	814,56	1.033,28	
6.13	COMP. 02	PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÊ		UND	186,00	37,24	47,24	6.926,64	8.786,64	
6.14	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	27,00	450,75	571,78	12.170,25	15.438,06	
6.15	COMP. 03	TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UND	6,00	3.560,73	4.516,79	21.364,38	27.100,74	
7	ACADEMIA DE GINÁSTICA									
7.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,72	44,65	56,64	567,95	720,46	
7.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,52	536,47	680,51	4.570,72	5.797,95	

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Mala
Sócio AdministradorGILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 350120-D

7.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	106,20	58,71	74,47	6.235,00	7.908,71
7.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	212,40	6,07	7,70	1.289,27	1.635,48
7.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	212,40	33,85	42,94	7.189,74	9.120,46
7.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	463,92	40,07	50,83	18.589,27	23.581,05
7.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	206,40	166,04	210,62	34.270,66	43.471,97
7.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,18	483,99	613,94	4.443,03	5.635,97
7.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	227,04	22,73	28,83	5.160,62	6.545,56
7.10	COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	6,00	39.991,84	50.729,65	239.951,04	304.377,90
8	PARQUE INFANTIL							133.763,90	169.678,78
8.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,48	44,65	56,64	378,63	480,31
8.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1.2.8)	SEINFRA	M3	5,68	536,47	680,51	3.047,15	3.865,30
8.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	70,80	58,71	74,47	4.156,67	5.272,48
8.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	141,60	6,07	7,70	859,51	1.090,32
8.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	141,60	33,85	42,94	4.793,16	6.080,30
8.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,48	103,91	131,81	1.608,53	2.040,42
8.7	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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	137,60	166,04	210,62	22.847,10	28.981,31
8.8	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,12	483,99	613,94	2.962,02	3.757,31
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	151,36	22,73	28,83	3.440,41	4.363,71
8.10	COTAÇÃO 02	PARQUE INFANTIL		UN	4,00	22.417,68	28.436,83	89.670,72	113.747,32
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							6.966,19	8.860,50
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.110,69	1,14	1,45	6.966,19	8.860,50
							VALOR BDI TOTAL:	492.431,81	
							VALOR ORÇAMENTO:	1.833.911,19	
							VALOR TOTAL:	2.326.343,00	

Dois Milhões Trezentos e Vinte e Seis Mil Trezentos e Quarenta e Três reais

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.23.09/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 06 de setembro de 2023

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. CAMP ADM ADMINISTRAÇÃO (%)

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAMP ADM ADMINISTRAÇÃO		%	1,00000000	597,34	597,34
				TOTAL Composição:	597,34
				VALOR:	597,34

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,83	35,53
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,46	24,46
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,34	55,53
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,21	2,28
				TOTAL Material:	117,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,55	30,48
				TOTAL Mão de Obra:	36,48
				VALOR:	148,28

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,47	0,07
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775 TEODÓLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,07
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00392000	16,77	0,07
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00196000	24,86	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00196000	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:	6,18
				VALOR:	0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
				TOTAL Mão de Obra:	44,65
				VALOR:	44,65

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	132,09	4,62
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,32	1,45
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,07
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,58	65,54
				TOTAL Material:	65,54
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02900000	15,55	16,00
				TOTAL Mão de Obra:	16,00
				VALOR:	87,61

3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	126,95	42,31
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	42,31
				VALOR:	42,31

4.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,32	0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,06	3,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,17	0,38
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
						TOTAL Material: 32,18
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	2,43
						TOTAL Mão de Obra: 5,68
						VALOR: 40,07

4.2. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,32	0,17
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,21
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,06	3,75
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,17	0,38
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,67	34,17
						TOTAL Material: 38,30
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	3,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	2,43
						TOTAL Mão de Obra: 5,68
						VALOR: 46,19

4.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
						TOTAL Mão de Obra: 12,21
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C9137	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (B/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,05	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	362,14	0,25
C0598	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,41	1,10
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,62	35,62
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,38	0,81
						TOTAL Serviço: 37,99
						VALOR: 50,20

4.4. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,06	24,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,65	71,12
						TOTAL Material: 155,45
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88000000	20,77	122,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,82000000	15,55	137,15
						TOTAL Mão de Obra: 259,28
						VALOR: 414,73

4.5. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,13	15,36
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
						TOTAL Material: 223,26
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,33000000	20,77	132,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,55	140,20
						TOTAL Mão de Obra: 272,21
						VALOR: 495,47

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,06	0,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
						TOTAL Material: 21,29
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
						TOTAL Mão de Obra: 37,42
						VALOR: 58,71

4.7. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,06	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
						TOTAL Material: 1,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	6,07

4.8. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,35
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,02	12,50
					TOTAL Serviço:	12,50
					VALOR:	33,85

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	128,04	128,04
					TOTAL Material:	128,04
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
					TOTAL Mão de Obra:	17,80
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0774	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	102,88	61,73
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	6,07	7,59
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,39	20,49
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,23	37,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	40,38	3,63
					TOTAL Serviço:	131,23
					VALOR:	277,07

4.10. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,92	3,26
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,32	0,23
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,49
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,06	3,75
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	41,78	41,91
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,17	0,51
					TOTAL Material:	46,17
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24803800	20,77	5,15
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24803800	15,55	3,86
					TOTAL Mão de Obra:	9,01
					VALOR:	58,67

4.11. C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	21,87	10,93
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,93
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,06	42,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,57	43,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,55	107,80
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,65	25,86
					TOTAL Material:	219,99
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,77	40,71
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,68000000	15,55	243,82
					TOTAL Mão de Obra:	284,53
					VALOR:	515,45

5.1. COMP-0006 CONJUNTO LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR- H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CPUR04	LUMINÁRIA DE LED 150W	Composições	UN	4,00000000	1.174,73	4.698,92
					TOTAL Geral:	4.698,92
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	66,06	11,07
I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	24,11	96,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	74,57	15,71
I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,16	34,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,55	29,15
I6799	NUCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	127,15	127,15
					TOTAL Material:	313,68
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,84200000	16,77	47,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,78200000	20,77	140,45

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saralva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,84200000	15,55	44,19	
						TOTAL Mão de Obra:	232,30
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.942,91	1.942,91	
						TOTAL Serviço:	1.942,91
						VALOR:	7.187,81

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11059	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,12	7,83	
						TOTAL Material:	7,83
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	16,77	8,22	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18	
						TOTAL Mão de Obra:	18,40
						VALOR:	26,23

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88	
						TOTAL Material:	2,88
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	16,77	1,97	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11760000	20,77	2,44	
						TOTAL Mão de Obra:	4,41
						VALOR:	7,29

5.4. C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	118,06	198,34	
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,46	15,58	
C0840	CONCRETO P/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	387,83	14,89	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,38	8,72	
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	64,85	12,45	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	116,24	6,28	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAEDE	SEINFRA	M2	1,44000000	21,81	31,41	
						TOTAL Serviço:	287,67
						VALOR:	287,67

5.5. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,70	31,70	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,18	31,18	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,78	25,78	
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,08	36,08	
						TOTAL Material:	124,74
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	16,77	19,72	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17600000	20,77	24,43	
						TOTAL Mão de Obra:	44,15
						VALOR:	168,89

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,30	9,30	
						TOTAL Material:	9,30
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11	
						TOTAL Mão de Obra:	11,04
						VALOR:	20,34

5.7. C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,34	48,34	
						TOTAL Material:	48,34
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	16,77	16,43	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35	
						TOTAL Mão de Obra:	36,78
						VALOR:	85,12

6.1. C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	906,37	906,37	
						TOTAL Material:	906,37
						VALOR:	906,37

6.2. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,32	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,07	6,02

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
				TOTAL Mão de Obra:	16,28
				VALOR:	22,73

6.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,06	61,37
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,57	46,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	217,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,33	15,12
				TOTAL Material:	341,06
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
				TOTAL Mão de Obra:	91,43
				VALOR:	448,10

6.4. C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,87	0,87
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,87
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,30	354,80
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,84	7,38
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,13	2,19
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,57	2,98
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,94	36,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,55	9,92
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,51	1,35
				TOTAL Material:	414,60
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07800000	16,77	18,08
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49000000	15,55	7,62
				TOTAL Mão de Obra:	56,23
				VALOR:	471,90

6.5. C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,87	15,62
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,62
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,06	58,61
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,55	161,70
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,33	60,47
				TOTAL Material:	280,78
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,55	91,43
				TOTAL Mão de Obra:	91,43
				VALOR:	387,83

6.6. C0721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,74	4,12
I6792 VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,51	71,51
				TOTAL Material:	75,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	16,77	24,65
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53
				TOTAL Mão de Obra:	55,18
				VALOR:	130,81

6.7. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	15,21	4,56
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	3,47	3,64
				TOTAL Material:	8,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34300000	20,77	7,12
				TOTAL Mão de Obra:	12,05
				VALOR:	20,25

6.8. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,82	0,84
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,39	6,86
				TOTAL Material:	8,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	16,77	4,93

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39200000	20,77	8,14
					TOTAL Mão de Obra:	13,07
					VALOR:	21,31

6.9. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,28	5,65	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,86	7,86	
					TOTAL Material:	13,51
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20364400	16,77	3,42	
					TOTAL Mão de Obra:	3,42
					VALOR:	16,93

6.10. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO TUTOR CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,45	79,45	
I2478 GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	36,60	36,60	
					TOTAL Material:	116,05
					VALOR:	116,05

6.11. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0104 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,29	216,29	
					TOTAL Material:	216,29
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47000000	20,77	30,53	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47000000	15,55	22,86	
					TOTAL Mão de Obra:	53,39
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	381,68	11,46	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	132,14	3,96	
					TOTAL Serviço:	15,42
					VALOR:	285,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,87	0,44	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,44
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,30	12,56	
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,84	0,20	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,13	2,93	
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,30	23,30	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,33	6,51	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,21	0,30	
					TOTAL Material:	66,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	20,77	16,28	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	20,77	14,25	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,77	6,11	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	15,55	16,76	
					TOTAL Mão de Obra:	53,40
					VALOR:	109,19

6.13. COMP. 02 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ (UND)

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP 02 PEÇAS PRÉ MOLDADAS DE CONCRETO TIPO BALAUSTRÉ	SEINFRA	UND	1,00000000	37,24	37,24	
					TOTAL Composição:	37,24
					VALOR:	37,24

6.14. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	90,98	90,98	
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,99000000	101,25	90,11	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	181,09
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8630 BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	14,02	0,14	
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,05000000	20,73	21,77	
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,30000000	24,46	7,34	
I8627 LIXA D'ÁGUA N 100	SEINFRA	UN	0,50000000	0,89	0,35	
I8628 ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	11,87	1,19	
I1737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	24,81	9,92	
I8625 TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	0,61	0,61	
I8631 THINNER	SEINFRA	L	0,10000000	22,72	2,27	
I8629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	107,41	112,78	
					TOTAL Material:	184,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,98000000	27,42	26,87	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35	
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	15,55	45,72	
					TOTAL Mão de Obra:	113,29

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTD A:63551378000101
Assinado de forma digital por ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

VALOR: 450,75

6.15. COMP.03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA (UND)

Composição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 03 TOTEM MODELO PRAÇA MAIS INFÂNCIA		UND	1,00000000	3.560,73	3.560,73
				TOTAL Composição:	3.560,73
				VALOR:	3.560,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
				TOTAL Mão de Obra:	44,65
				VALOR:	44,65

7.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,13	15,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
				TOTAL Material:	223,26
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,77	173,01
3 SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,55	140,20
				TOTAL Mão de Obra:	313,21
				VALOR:	536,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,06	0,99
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
				TOTAL Material:	21,29
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
				TOTAL Mão de Obra:	37,42
				VALOR:	58,71

7.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,06	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
				TOTAL Material:	1,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
				TOTAL Mão de Obra:	4,33
				VALOR:	6,07

7.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
33 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
				TOTAL Mão de Obra:	21,35
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,02	12,50
				TOTAL Serviço:	12,50
				VALOR:	33,85

7.6. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,92	2,04
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,32	0,17
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,06	3,75
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,17	0,38
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
				TOTAL Material:	32,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	20,77	3,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	15,55	2,43
				TOTAL Mão de Obra:	5,68
				VALOR:	40,07

7.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,39	6,47
I9153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	UN	0,40000000	288,32	115,33

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREACE N° 350120-D

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19152	BRANCA POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,89	27,56
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,19	16,68
					TOTAL Material:	166,04
					VALOR:	166,04

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	483,99	483,99
					TOTAL Material:	483,99
					VALOR:	483,99

7.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,32	0,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,07	6,02
					TOTAL Material:	6,45
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
3	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
					TOTAL Mão de Obra:	16,28
					VALOR:	22,73

7.10. COTAÇÃO 01 EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA (UN)

Cotação	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 01	EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA		UN	1,00000000	39.991,84	39.991,84
					TOTAL Cotação:	39.991,84
					VALOR:	39.991,84

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	15,55	44,65
					TOTAL Mão de Obra:	44,65
					VALOR:	44,65

8.2. C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,13	15,36
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,08	33,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,55	17,02
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
					TOTAL Material:	223,26
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	20,77	173,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	15,55	140,20
					TOTAL Mão de Obra:	313,21
					VALOR:	536,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,06	0,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
					TOTAL Material:	21,29
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98000000	20,77	20,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09760000	15,55	17,07
					TOTAL Mão de Obra:	37,42
					VALOR:	58,71

8.4. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,06	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
					TOTAL Material:	1,74
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,77	2,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,55	2,29
					TOTAL Mão de Obra:	4,33
					VALOR:	6,07

8.5. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	20,77	12,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,55	9,14
					TOTAL Mão de Obra:	21,35
Serviço	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	500,02	12,50

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331
Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D



TOTAL Serviço:	12,80
VALOR:	33,85

8.6. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,13	84,10
TOTAL Material:					84,10
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	15,55	19,81
TOTAL Mão de Obra:					19,81
VALOR:					103,91

8.7. C4852 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, 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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,39	6,47
I9153 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	288,32	115,33
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMP) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,89	27,56
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,19	16,68
TOTAL Material:					166,04
VALOR:					166,04

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	483,99	483,99
TOTAL Material:					483,99
VALOR:					483,99

8.9. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,32	0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,07	6,02
TOTAL Material:					6,45
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	20,77	10,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	15,55	6,10
TOTAL Mão de Obra:					16,28
VALOR:					22,73

8.10. COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL (UN)

Cotação	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO 02 PARQUE INFANTIL		UN	1,00000000	22.417,68	22.417,68
TOTAL Cotação:					22.417,68
VALOR:					22.417,68

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	15,55	1,14
TOTAL Mão de Obra:					1,14
VALOR:					1,14

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

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

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 06 de setembro de 2023

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	75.773,00	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	100,00%
			15.154,60	15.154,60	11.365,95	11.365,95	11.365,95	11.365,95	75.773,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.497,47	40,00%	40,00%	20,00%				100,00%
			6.198,99	6.198,99	3.099,49				15.497,47
3	MOVIMENTO DE TERRA	649.257,16	50,00%	50,00%					100,00%
			324.628,58	324.628,58					649.257,16
4	PAVIMENTAÇÕES E CANTEIROS	440.024,76		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
				132.007,43	176.009,90	132.007,43			440.024,76
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	172.059,66		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				34.411,93	68.823,86	68.823,87			172.059,66
6	URBANIZAÇÃO	386.396,16			50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
					193.198,08	115.918,85	77.279,23		386.396,16
7	ACADEMIA DE GINASTICA	408.795,51				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
						163.518,20	163.518,20	81.759,11	408.795,51
8	PARQUE INFANTIL	169.678,78				40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
						67.871,51	67.871,51	33.935,76	169.678,78
9	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	8.860,50						100,00%	100,00%
								8.860,50	8.860,50
			345.982,17	512.401,53	452.497,28	559.505,81	320.034,89	135.921,32	2.326.343,00
			345.982,17	858.383,70	1.310.880,98	1.870.386,79	2.190.421,68	2.326.343,00	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por GILDEMBERG DOS SANTOS BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA/CE.

Morada Nova – CE, 06 de setembro de 2023

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

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
	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	Feridos	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
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 26,85%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 23.23.09/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES E DISTRITOS NO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE.

Morada Nova – CE, 06 de setembro de 2023

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

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

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

BDI = 26,85%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Paulo Roberto Saraiva Maia
Sócio Administrador

GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Assinado de forma digital por
GILDEMBERG DOS SANTOS
BEZERRA:04761973331

Gildemberg dos Santos Bezerra
Engenheiro Civil
CREA/CE N° 350120-D