

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

À Prefeitura Municipal de Ubajara - CE
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962, Bairro Centro – Ubajara - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

Objeto: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para comercial relativa à Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

Propomos o Valor Total de **R\$ 1.198.044,27 (Um Milhão Cento e Nôventa e Oito Mil Quarenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, com prazo de execução de **150 (cento e cinquenta) dias**.

Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20,00% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionadas com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

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

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

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

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

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

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

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2023/04, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

I	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							49.968,40	59.962,06
1.1	COM.-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	10,00	2.996,30	3.595,56	29.963,00	35.955,60
1.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	337,10	404,52	2.022,60	2.427,12
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	2.421,00	3,76	4,51	9.102,96	10.918,71
1.4	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.421,00	0,24	0,29	581,04	702,09
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	10,00	606,51	727,81	6.065,10	7.278,10
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	969,25	1.163,10	969,25	1.163,10
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.264,45	1.517,34	1.264,45	1.517,34
2	MOVIMENTO DE TERRA							337.903,65	405.495,82
2.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M2	2.421,00	9,28	11,14	22.466,88	26.969,94
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.645,50	86,50	103,80	315.335,75	378.402,90
2.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	439,20	0,23	0,28	101,02	122,98
3	ESTRUTURA							25.442,05	30.529,48
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	52,95	39,83	47,80	2.109,00	2.531,01
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,99	25,55	30,66	561,84	674,21
3.3	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	30,96	407,02	488,42	12.601,34	15.121,48
3.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,74	411,70	494,04	2.363,16	2.835,79
3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	5,74	130,32	156,38	748,04	897,62
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	516,74	13,66	16,39	7.058,67	8.469,37
4	ALVENARIA E CERCAS							137.068,70	164.485,28
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	126,22	101,37	121,64	12.794,92	15.353,40
4.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	290,16	277,15	332,58	80.417,84	96.501,41
4.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,08	61,89	74,27	21.975,90	26.371,79
4.4	S01900	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	ORSE	m²	656,95	19,33	23,20	12.698,84	15.241,24
4.5	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	56,00	163,95	196,74	9.181,20	11.017,44
5	PAVIMENTAÇÃO							116.982,04	140.378,40
5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	677,33	39,41	47,29	26.693,58	32.030,94
5.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	149,42	82,73	99,28	12.361,52	14.834,42
5.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	61,55	506,42	607,70	31.170,15	37.403,94
5.4	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	35,28	32,68	39,22	1.152,95	1.383,68
5.5	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	29,28	7,51	9,01	219,89	263,81
5.6	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	183,69	215,24	258,29	39.537,44	47.445,29
5.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	128,41	45,53	54,64	5.846,51	7.016,32
6	CAMPO DE FUTEBOL							123.114,84	147.741,62
6.1	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	635,60	65,24	78,29	41.466,54	49.761,12
6.2	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	635,00	128,58	154,30	81.648,30	97.980,50
7	BANQUETA MEIO FIO							18.430,22	22.116,83
7.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	278,30	38,74	46,49	10.781,34	12.938,17

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rps: 061927395-0
CREA/CE

7.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	332,56	23,00	27,80	7.648,88	9.178,66
8	REVESTIMENTOS								6.492,26
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	5,97	7,16	1.410,95	1.692,19
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	236,34	21,50	25,80	5.981,31	6.097,57
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								97.629,60
9.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	771,30	6,98	8,38	5.383,67	6.463,49
9.2	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	SEINFRA	M	217,10	30,77	36,92	6.680,17	8.015,33
9.3	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	18,00	240,48	288,58	4.328,64	5.194,44
9.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	192,18	230,62	864,81	1.037,79
9.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,15	294,18	245,15	294,18
9.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	20,06	24,07	120,36	144,42
9.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	26,28	31,54	26,28	31,54
9.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	18,00	254,89	305,87	4.588,02	5.505,66
9.9	COMP.-02	LUMINÁRIA 4 PALETAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,20M, ALTURA LIVRE 10,20 M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	14,00	4.548,22	5.457,86	63.675,08	76.410,04
9.10	MERCADO-	REFLETOR LED 30W	Composições Próprias	UN	16,00	274,43	329,32	4.390,88	5.269,12
9.11	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	62,76	75,31	251,04	301,24
9.12	ID199	BASE FUSÍVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	30,44	36,53	121,76	146,12
9.13	ID278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINÁRIA	SEINFRA	UN	4,00	23,80	28,56	95,20	114,24
9.14	002	LUMINÁRIA VARIA LED 12W	Composições Próprias	UN	4,00	529,93	635,92	2.119,72	2.543,68
9.15	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.306,74	1.568,09	1.306,74	1.568,09
9.16	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	4,00	858,02	1.029,62	3.432,08	4.118,48
10	DRENAGEM SUPERFICIAL								4.657,45
10.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	70,00	50,62	60,74	3.543,40	4.251,80
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	31,83	38,20	1.114,05	1.337,00
11	PINTURA								17.180,22
11.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	473,48	22,41	26,89	10.610,69	12.731,88
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMASOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	173,65	20,08	24,10	3.486,89	4.184,97
11.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	32,00	14,66	17,59	469,12	562,88
11.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	91,00	28,72	34,46	2.613,52	3.135,86
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								59.548,16
12.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	16,00	895,08	1.074,10	14.321,28	17.185,60
12.2	COMP.-03	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO ACIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60 CM	Composições Próprias	UN	10,00	158,48	190,18	1.584,80	1.901,80
12.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	36,87	44,24	589,92	707,84
12.4	COTA.01	PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	17.893,12	21.471,74	17.893,12	21.471,74
12.5	COTA.02	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	13.620,57	16.344,68	13.620,57	16.344,68
12.6	COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.544,20	4.253,04	7.088,40	8.506,08
12.7	COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	2.268,69	2.722,43	2.268,69	2.722,43
12.8	C3641	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	534,02	640,82	534,02	640,82
12.9	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,00	18,72	22,46	1.647,36	1.976,48
13	SERVIÇOS DIVERSOS								3.936,14
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	484,20	1,13	1,36	547,15	658,51
13.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.388,99	4.066,79	3.388,99	4.066,79
								VALOR BDI TOTAL:	199.690,54
								VALOR ORÇAMENTO:	998.353,73
								VALOR TOTAL:	1.198.044,27

Um Milhão Cento e Noventa e Oito Mil Quarenta e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2023/04, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1. COM.-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Nº Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	MÊS	0,09665000	2.806,46	271,24
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,09665000	5.868,92	567,23
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	MÊS	0,06765500	14.514,46	981,98
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03866000	18.382,82	710,68
18592	TOPOGRAFO	SEINFRA	MÊS	0,08698500	5.347,69	465,17
					TOTAL Mão de Obra:	2.996,30
					VALOR:	2.996,30

1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,71	4,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,60	84,60
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,54	5,19
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	47,60	71,40
					TOTAL Material:	165,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,89950000	20,77	60,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,89950000	20,77	60,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89950000	15,55	45,09
					TOTAL Mão de Obra:	165,53
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	508,04	6,35
					TOTAL Serviço:	6,35
					VALOR:	337,10

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Nº Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24162500	15,55	3,76
					TOTAL Mão de Obra:	3,76
					VALOR:	3,76

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,55	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,67	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,32	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386600	16,77	0,06
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193300	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193300	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,17
					VALOR:	0,24

1.5. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

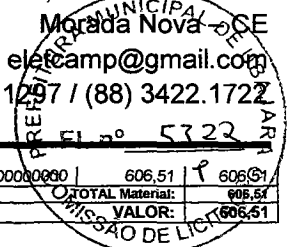
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

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



19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	606,51	606,51
				TOTAL Material:	606,51	606,51
				VALOR:	606,51	606,51

1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,91	14,91
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,35	76,35
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,54	55,40
I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	287,93	143,97
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,88	258,80
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,50	57,50
I2410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,34	6,67
I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,49	25,96
				TOTAL Material:	639,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,73200000	20,77	160,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,73200000	15,55	120,23
				TOTAL Mão de Obra:	280,82
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	390,97	48,87
				TOTAL Serviço:	48,87
				VALOR:	969,25

1.7. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,03	48,03
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,50	330,00
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,32	21,28
I0952 CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,97	5,94
I1070 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,28	31,68
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,15	36,15
I1406 LULA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,18	2,36
I2383 NOFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,15	39,15
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	486,59	486,59
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	263,27	263,27
				TOTAL Material:	1.264,45
				VALOR:	1.264,45

2.1. C2032 - REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02560000	125,45	3,21
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	130,48	0,26
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00900000	162,19	1,46
I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	161,03	0,48
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	165,43	0,33
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	211,34	1,69
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	231,62	1,85
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	9,28
				VALOR:	9,28

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,48	4,57
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,82	1,43
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,00
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,84	64,72
				TOTAL Material:	64,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,01482500	15,55	15,78
				TOTAL Mão de Obra:	15,78
				VALOR:	86,50

2.3. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,18	0,00
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	211,34	0,21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00096650	15,55	0,02
TOTAL Mão de Obra:						0,02
VALOR:						0,23

3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,56122500	15,55	39,83
TOTAL Mão de Obra:						39,83
VALOR:						39,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64305000	15,55	25,55
TOTAL Mão de Obra:						25,55
VALOR:						25,55

3.3. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,85	73,43
TOTAL Material:						73,43
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,83250000	20,77	100,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76550000	15,55	105,20
TOTAL Mão de Obra:						205,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,72	128,02
TOTAL Serviço:						128,02
VALOR:						407,02

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,58	15,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,41
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,24	56,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,64	46,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,54	188,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,42	14,93
TOTAL Material:						306,12
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79900000	15,55	90,17
TOTAL Mão de Obra:						90,17
VALOR:						411,70

3.5. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93300000	20,77	40,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79900000	15,55	90,17
TOTAL Mão de Obra:						130,32
VALOR:						130,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,18	10,56
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,71	0,19
TOTAL Material:						10,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07732000	16,77	1,30
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07732000	20,77	1,61
TOTAL Mão de Obra:						2,91
VALOR:						13,66

4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

		SEINFRA	M3	0,04130000	85,24	28,99
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,54	3,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	47,00000000	0,66	31,02
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN			
					TOTAL Material:	43,61
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,44975000	20,77	30,11
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77836000	15,55	27,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
					TOTAL Mão de Obra:	57,76
					VALOR:	101,37

4.2. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,80	1,32
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,18	0,71
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,15	2,90
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	79,96	11,99
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,01	17,86
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	68,64	187,39
I2293	ZARCAO	SEINFRA	L	0,10000000	21,82	2,18
					TOTAL Material:	224,35
Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48325000	16,77	8,10
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,86985000	16,77	14,59
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,44975000	20,77	30,11
					TOTAL Mão de Obra:	52,80
					VALOR:	277,15

4.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,71	0,18
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,38	1,38
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,63	0,70
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,35	10,35
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,48	3,08
					TOTAL Material:	15,88
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72487500	20,77	15,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40593000	15,55	6,31
					TOTAL Mão de Obra:	21,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,66	1,12
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	376,10	1,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,83	19,92
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	220,60	0,88
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,04	1,22
					TOTAL Serviço:	24,64
					VALOR:	61,89

4.4. S01900 - Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte (m²)

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01927	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte	ORSE	m²	1,00000000	19,33	19,33
				TOTAL Serviço:		19,33
				VALOR:		19,33

4.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,19636883	5,33	6,38
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	0,39999953	284,72	113,89
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,39999953	68,03	27,21
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,02999878	15,99	16,47
					TOTAL Material:	163,95
					VALOR:	163,95

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 RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,51	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,82	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	65,24	3,71
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,43	0,38
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL Material:						31,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15415675	20,77	3,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15415675	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,60
VALOR:						39,41

5.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	72,22	10,83
1005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,54	2,43
1004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,50	39,38
TOTAL Material:						52,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,72487500	20,77	15,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96650000	15,55	15,03
TOTAL Mão de Obra:						30,09
VALOR:						82,73

5.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93300000	20,77	40,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,79900000	15,55	90,17
TOTAL Mão de Obra:						130,32
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	376,10	376,10
TOTAL Serviço:						376,10
VALOR:						506,42

5.4. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	72,22	4,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,54	0,77
TOTAL Material:						5,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,96650000	20,77	20,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48325000	15,55	7,51
TOTAL Mão de Obra:						27,58
VALOR:						32,68

5.5. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48325000	15,55	7,51
TOTAL Mão de Obra:						7,51
VALOR:						7,51

5.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,24	215,24
TOTAL Material:						215,24
VALOR:						215,24

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,57	2,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,82	0,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,24	3,71
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	0,38	0,38
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,66	33,66
TOTAL Material:						37,75
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15415675	20,77	3,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15415675	15,55	2,40
TOTAL Mão de Obra:						5,60
VALOR:						45,53

6.1. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	21,58	1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	65,24	3,53
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	73,64	5,17
I05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,54	9,72
I249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	5,31	8,50
TOTAL Material:						26,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48325000	20,77	10,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,73970000	15,55	27,05
TOTAL Mão de Obra:						37,09
VALOR:						65,24

6.2. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	128,58	128,58
TOTAL Material:						128,58
VALOR:						128,58

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28995000	20,77	6,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38660000	15,55	6,01
TOTAL Mão de Obra:						12,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,69	0,21
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	356,30	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,20	24,20
C211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,01	0,16
C784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,83	0,80
TOTAL Serviço:						26,71
VALOR:						38,74

7.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,32	3,32
TOTAL Material:						3,32
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14497500	20,77	3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24162500	15,55	3,76
TOTAL Mão de Obra:						6,77
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,34	1,09
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	325,52	11,07
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,01	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,83	0,60
TOTAL Serviço:						12,91
VALOR:						23,00

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (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 RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,24	0,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,31	1,31
TOTAL Material:					1,71
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09665000	20,77	2,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14497500	15,55	2,25
TOTAL Mão de Obra:					4,26
VALOR:					5,97

8.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,24	0,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,06	1,29
TOTAL Material:					1,69
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48325000	20,77	10,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62822500	15,55	9,77
TOTAL Mão de Obra:					19,81
VALOR:					21,50

9.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,58	2,63
TOTAL Material:					2,63
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11598000	16,77	1,94
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11598000	20,77	2,41
TOTAL Mão de Obra:					4,35
VALOR:					6,98

9.2. C1190 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,00000000	12,63	12,63
TOTAL Material:					12,63
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48325000	16,77	8,10
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48325000	20,77	10,04
TOTAL Mão de Obra:					18,14
VALOR:					30,77

9.3. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,24	6,46
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,06	10,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,54	9,72
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,56	89,04
TOTAL Material:					115,82
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,09280000	20,77	64,24
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,88533000	15,55	60,42
TOTAL Mão de Obra:					124,66
VALOR:					240,48

9.4. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,00	42,16
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,71	0,87
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,24	2,15
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,64	2,95
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,31	11,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,54	8,64
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,67	1,16
TOTAL Material:					69,65
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44459000	16,77	7,46
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,33893000	16,77	39,22
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,44459000	20,77	9,23

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
CRA/CE

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,338930000	20,77	48,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,289950000	20,77	6,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,773200000	15,55	12,02
TOTAL Mão de Obra:						122,63
VALOR:						192,18

9.5. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	31,30	31,30
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	30,79	30,79
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	25,46	25,46
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,000000000	85,03	85,03
TOTAL Material:					172,58
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,933000000	16,77	32,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,933000000	20,77	40,15
TOTAL Mão de Obra:					72,57
VALOR:					245,15

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,000000000	9,18	9,18
TOTAL Material:					9,18
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289950000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289950000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					20,06

9.7. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,000000000	15,40	15,40
TOTAL Material:					15,40
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289950000	16,77	4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,289950000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:					10,88
VALOR:					26,28

9.8. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,000000000	17,61	52,83
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	49,90	49,90
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	2,50	2,50
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	62,82	62,82
TOTAL Material:					168,05
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,382750000	16,77	56,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,449750000	20,77	30,11
TOTAL Mão de Obra:					86,84
VALOR:					254,89

9.9. COMP.-02 - LUMINARIA 4 PALETAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,20M, ALTURA LIVRE 10,20 M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,000000000	30,44	30,44
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,000000000	6,57	78,84
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,000000000	33,73	33,73
10175 LEVANTAMENTO BATIMÉTRICO	SEINFRA	M2	12,000000000	0,43	5,16
MERCADO. LUMINARIA VARIA LED 120W	Composições	UN	4,000000000	529,93	2.119,72
16799 NÚCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,000000000	125,57	125,57
TOTAL Material:					2.393,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,092800000	16,77	51,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,891800000	20,77	184,68
TOTAL Mão de Obra:					236,55
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,000000000	1.918,21	1.918,21
TOTAL Serviço:					1.918,21

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR: R\$ 4.548,22

9.10. MERCADO- - REFLETOR LED 30W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO- REFLETOR LED 30W	Composições	UN	1,00000000	274,43	274,43
TOTAL Material:					274,43
VALOR:					274,43

9.11. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,73	33,73
TOTAL Material:					33,73
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77320000	16,77	12,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77320000	20,77	16,06
TOTAL Mão de Obra:					29,03
VALOR:					62,76

9.12. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,44	30,44
TOTAL Material:					30,44
VALOR:					30,44

9.13. I0278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,80	23,80
TOTAL Material:					23,80
VALOR:					23,80

9.14. 002 - LUMINÁRIA VARIA LED 12W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
002 LUMINÁRIA VARIA LED 12W	Composições	UN	1,00000000	529,93	529,93
TOTAL Material:					529,93
VALOR:					529,93

9.15. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,87	2,61
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,02	3,06
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,61	35,22
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,50	5,50
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,19	79,19
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	336,41	336,41
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,50	2,50
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,72	4,08
243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,96	66,96
720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	597,05	597,05
TOTAL Material:					1.132,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,63920000	16,77	77,80
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,63920000	20,77	96,36
TOTAL Mão de Obra:					174,16
VALOR:					1.306,74

9.16. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	122,18	137,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					137,45
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	514,03	514,03
TOTAL Material:					514,03
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,17462500	15,55	33,82
TOTAL Mão de Obra:					33,82
Serviço	FORTE	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

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

					UNITÁRIO	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	390,97	117,29
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,41000000	39,83	16,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	110,32	39,10
					TOTAL Serviço:	172,72
					VALOR:	858,02

10.1. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	32,47	34,09
					TOTAL Material:	34,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30928000	20,77	6,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61856000	15,55	9,62
					TOTAL Mão de Obra:	16,04
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	492,06	0,49
					TOTAL Serviço:	0,49
					VALOR:	50,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,65	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,91	1,52
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,48	10,58
					TOTAL Material:	13,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50258000	16,77	8,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50258000	20,32	10,21
					TOTAL Mão de Obra:	18,64
					VALOR:	31,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,26	0,42
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,77	5,94
					TOTAL Material:	6,36
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,48325000	20,77	10,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38660000	15,55	6,01
					TOTAL Mão de Obra:	16,05
					VALOR:	22,41

11.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,61	0,83
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,51	1,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,77	4,04
					TOTAL Material:	6,38
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33827500	16,77	5,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38660000	20,77	8,03
					TOTAL Mão de Obra:	13,70
					VALOR:	20,08

11.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,68	0,82
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,82	0,85
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,54	1,64
					TOTAL Material:	3,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24162500	16,77	4,05
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33827500	20,77	7,03
					TOTAL Mão de Obra:	11,08
					VALOR:	14,66

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

11.4. C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	15,85	0,55
TOTAL Material:					0,55
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,48325000	16,77	8,10
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,96650000	20,77	20,07
TOTAL Mão de Obra:					28,17
VALOR:					28,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	895,08	895,08
TOTAL Material:					895,08
VALOR:					895,08

12.2. COMP.-03 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO ACIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60 CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,24	1,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,54	3,95
I094 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO, D = 0.60X0,05M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,33	32,33
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	23,77	3,57
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	113,56	68,14
TOTAL Material:					109,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96650000	20,77	20,07
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48325000	20,77	10,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20812500	15,55	18,79
TOTAL Mão de Obra:					48,90
VALOR:					158,48

12.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,76	33,76
TOTAL Material:					33,76
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16391840	18,95	3,11
TOTAL Mão de Obra:					3,11
VALOR:					36,87

12.4. COTA.01 - PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO- PLAY GROUND RUSTICO DUPLO - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	17.893,12	17.893,12
TOTAL Material:					17.893,12
VALOR:					17.893,12

12.5. COTA.02 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO- PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	13.620,57	13.620,57
TOTAL Material:					13.620,57
VALOR:					13.620,57

12.6. COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 91862544 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.544,20	3.544,20
TOTAL Material:					3.544,20
VALOR:					3.544,20

12.7. COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS- 12546662 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.268,69	2.268,69
TOTAL Material:					2.268,69
VALOR:					2.268,69

12.8. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I6714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	470,11	470,11
TOTAL Material:					470,11
Serviço	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	362,45	43,49
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	39,83	4,78
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	130,32	15,64
TOTAL Serviço:					63,91
VALOR:					534,02

12.9. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)					
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	130,48	1,10
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	94,19	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,18
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,47	0,20
I2225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,20	5,58
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,55	7,77
TOTAL Material:					13,55
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23775900	16,77	3,99
TOTAL Mão de Obra:					3,99
VALOR:					18,72

13.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07248750	15,55	1,13
TOTAL Mão de Obra:					1,13
VALOR:					1,13

13.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)					
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.388,99	3.388,99
TOTAL Material:					3.388,99
VALOR:					3.388,99

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2023/04, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI
DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	59.962,06	100,00%					100,00%'
		59.962,06						59.962,06
2	MOVIMENTO DE TERRA	405.495,82	50,00%	50,00%				100,00%'
		202.747,91	202.747,91					405.495,82
3	ESTRUTURA	30.529,48	25,00%	25,00%	50,00%			100,00%'
		7.632,37	7.632,37	15.264,74				30.529,48
4	ALVENARIA E CERCAS	164.485,28			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
					82.242,64	41.121,32	41.121,32	164.485,28
5	PAVIMENTAÇÃO	140.378,40			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
					70.189,20	35.094,60	35.094,60	140.378,40
6	CAMPO DE FUTEBOL	147.741,62			50,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
					73.870,81	36.935,41	36.935,40	147.741,62
7	BANQUETA MEIO FIO	22.116,83			50,00%	50,00%		100,00%'
					11.058,42	11.058,41		22.116,83
8	REVESTIMENTOS	7.789,76			50,00%	50,00%		100,00%'
					3.894,88	3.894,88		7.789,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117.157,86			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%'
					29.289,47	58.578,93	29.289,46	117.157,86
10	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.588,80				50,00%	50,00%	100,00%'
						2.794,40	2.794,40	5.588,80
11	PINTURA	20.615,59				25,00%	75,00%	100,00%'
						5.153,90	15.461,69	20.615,59
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	71.457,47				25,00%	75,00%	100,00%'
						17.864,37	53.593,10	71.457,47
13	SERVIÇOS DIVERSOS	4.725,30					100,00%	100,00%'
							4.725,30	4.725,30
		1.198.044,27	270.342,34	210.380,28	285.810,16	212.496,22	219.015,27	1.198.044,27
			270.342,34	480.722,62	766.532,78	979.029,00	1.198.044,27	1.198.044,27

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
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 PV
Engenheira Civil
Rup: 061927395-0
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2023/04, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

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

	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
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
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Spralva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2023/04, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 01.047/2023-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA E ARENA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 24 de julho de 2023

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

D	DESCRIÇÃO	%
---	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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