

PROPOSTA DE PREÇOS

Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

À Prefeitura Municipal de Ubajara - CE
Rua Juvêncio Pereira, n° 514, Bairro Centro – Ubajara - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

Objeto: Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara – CE.



Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para comercial relativa à Concorrência 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\$ 907.879,09 (Novecentos e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Nove Reais e Nove centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação, com prazo de execução de **60 (sessenta) dias** para o lote 01 e **90 (noventa) dias** para o lote 02.

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.

VALOR GLOBAL LOTE 01: R\$ 433.307,66 (Quatrocentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Sete reais e Sessenta e Seis centavos)

VALOR GLOBAL LOTE 02: R\$ 474.571,43 (Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Cententa e Três centavos)

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

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

CNPJ da Empresa Proponente: 63.551.378/0001-01

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

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

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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

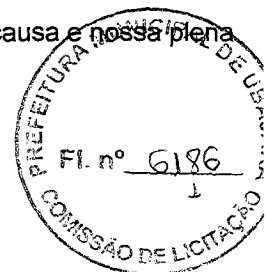
ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

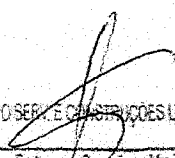
Finalizando, declaramos que temos plenos conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Serrão Maia
Responsável


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



LOTE 01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2022/07, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							78.045,80	93.650,15
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,64	414,77	2.073,84	2.488,62
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	621,88	746,26	1.865,64	2.238,78
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.084,90	0,25	0,30	521,23	625,47
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,51	31,81	3.181,20	3.817,20
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,74	1.192,49	993,74	1.192,49
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.773,50	22,71	27,25	40.276,19	48.327,88
1.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,00	45,15	54,18	541,80	650,16
1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,03	88,67	106,40	23.588,88	28.305,59
1.9	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	416,94	500,33	5.003,28	6.003,96
2	PISOS							128.560,64	154.268,24
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,70	40,21	48,25	58.292,44	69.948,03
2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	73,40	43,95	52,74	3.225,93	3.871,12
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,10	23,54	28,25	5.510,71	6.613,33
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,90	113,41	136,09	17.567,21	21.080,34
2.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,00	55,07	66,08	13.492,15	16.189,60
2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,38	111,86	134,23	5.076,21	6.091,36
2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,40	220,70	264,84	16.199,38	19.439,26
2.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,50	50,67	60,80	9.196,61	11.035,20
3	LETREIRO (UBAJARA)							17.163,09	20.595,70
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,15	8,24	9,89	17,72	21,26
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,15	418,84	502,61	900,51	1.080,61
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,38	605,04	726,05	834,96	1.001,95
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	6,12	7,34	63,16	75,75
3.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,32	30,33	36,40	313,01	375,65
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	70,29	84,35	725,39	870,49
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,32	10,62	12,74	109,60	131,48
3.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	18,72	531,65	637,98	9.952,49	11.942,99
3.9	COM-13903416	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições Próprias	M2	10,45	406,34	487,61	4.246,25	5.095,52
4	BRINQUEDO PRAÇA							23.560,14	28.272,17
4.1	COM-89421325	PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	1,00	13.965,84	16.759,01	13.965,84	16.759,01
4.2	COM-61414904	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições Próprias	UN	2,00	3.634,05	4.360,86	7.268,10	8.721,72
4.3	COM-	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E	Composições Próprias	UN	1,00	2.326,20	2.791,44	2.326,20	2.791,44

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

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

25746549 MONTAGEM)		Próprias							2.566,50	
5	PINTURA							2.139,09		6188
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	88,58	22,97	27,56	2.034,68	2.441,26	
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,41	4,46	5,35	104,41	125,24	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							84.246,26		101.095,80
6.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,75	245,87	295,04	430,27	516,32	
6.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,75	197,05	236,46	344,84	413,81	
6.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	268,00	8,13	9,76	2.178,84	2.615,68	
6.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	268,00	9,11	10,93	2.441,48	2.929,24	
6.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.339,86	1.607,83	1.339,86	1.607,83	
6.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	261,38	313,66	1.829,66	2.195,62	
6.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	33,00	6,07	7,28	200,31	240,24	
6.8	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	15,00	130,32	156,38	1.954,80	2.345,70	
6.9	I0277	BRÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	24,41	29,29	268,51	322,19	
6.10	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	11,00	1.577,30	1.892,76	17.350,30	20.820,36	
6.11	I0189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	31,21	37,45	249,68	299,60	
6.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	8,00	2,07	2,48	16,56	19,84	
6.13	COM-34513515	LUMINÁRIA 4 PETÁLAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 600K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	7,24	5.807,27	6.968,72	42.044,63	50.453,53	
6	COM-77816475	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	4,00	3.399,13	4.078,96	13.596,52	16.315,84	
7	URBANIZAÇÃO							26.657,65		31.989,70
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	24,00	917,77	1.101,32	22.026,48	26.431,68	
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	168,90	17,13	20,56	2.893,26	3.472,58	
7.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	37,80	45,36	604,80	725,76	
7.4	COM-95366284	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=C60M	Composições Próprias	UN	11,38	99,57	119,48	1.133,11	1.359,68	
8	SERVIÇOS DIVERSOS							725,55		869,40
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,47	1,16	1,39	725,55	869,40	
								VALOR BDI TOTAL:		72.209,44
								VALOR ORÇAMENTO:		361.098,22
								VALOR TOTAL:		433.307,66

Quatrocentos e Trinta e Três Mil Trezentos e Sete reais e Sessenta e Seis centavos

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estenro Saravia Maia
Responsible

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2022/07, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E

BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
171	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,31	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,74	86,74
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,32	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,81	73,22
					TOTAL Material:	169,41
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97300000	20,77	61,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97300000	15,55	46,23
					TOTAL Mão de Obra:	169,73
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,17	6,50
					TOTAL Serviço:	6,50
					VALOR:	345,64

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,88	621,88
					TOTAL Material:	621,88
					VALOR:	621,88

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE	SAVEIRO	(CHP)	SEINFRA	H	0,001000000	74,33	0,07
10758	NIVEL		(CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO		(CHP)	SEINFRA	H	0,002000000	1,35	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:								0,07
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1037	AJUDANTE			SEINFRA	H	0,00396400	16,77	0,07
182	NIVELADOR			SEINFRA	H	0,00198200	24,86	0,05
145	TOPOGRAFO			SEINFRA	H	0,00198200	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:								0,18
VALOR:								0,25

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0.99100000	26,75	26,51
					TOTAL Mão de Obra:	26,51
					VALOR:	26,51

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,29	78,29
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,68	56,80
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,23	147,62
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,54	265,40

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000		58,95	13,68	6,94
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000		26,60	6,65	26,60
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000		655,79		
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92800000		20,77	15,55	123,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92800000		15,55		
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000		400,06	50,01	50,01
						TOTAL Serviço:	50,01	
						VALOR:	993,74	

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

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12883000		20,77	2,68	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28830000		15,55	20,03	
						TOTAL Mão de Obra:	22,71	
						VALOR:	22,71	

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

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90363000		15,55	45,15	
						TOTAL Mão de Obra:	45,15	
						VALOR:	45,15	

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

Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000		133,52	4,67	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000		41,76	1,46	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,13	
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000		60,33	66,36	
						TOTAL Material:	66,36	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04055000		15,55	16,18	
						TOTAL Mão de Obra:	16,18	
						VALOR:	88,67	

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000		65,47	75,29	
						TOTAL Material:	75,29	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95500000		20,77	102,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93700000		15,55	107,87	
						TOTAL Mão de Obra:	210,79	
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000		436,19	130,86	
						TOTAL Serviço:	130,86	
						VALOR:	416,94	

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

Equipamento Custo Horário				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I12	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000		27,20	2,06	
I25	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000		41,76	0,17	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,23	
Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000		66,89	3,80	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000		59,92	0,39	
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000		0,55	28,05	
						TOTAL Material:	32,24	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15806450		20,77	3,28	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15806450		15,55	2,46	
						TOTAL Mão de Obra:	5,74	
						VALOR:	40,21	

2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000		66,89	1,63	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000		0,55	4,02	
						TOTAL Material:	5,65	
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13965000	15,95	17,72
					TOTAL Mão de Obra:	38,30
					VALOR:	43,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
					TOTAL Material:	3,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14865000	20,77	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24775000	15,55	3,85
					TOTAL Mão de Obra:	6,94
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,74	11,31
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,84	0,61
					TOTAL Serviço:	13,19
					VALOR:	23,54

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,89	1,22
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,44	55,48
					TOTAL Material:	61,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58560000	20,77	32,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23875000	15,55	19,26
					TOTAL Mão de Obra:	52,19
					VALOR:	113,41

2.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,86	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,12	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,33	9,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,47	9,82
					TOTAL Material:	18,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59460000	15,55	9,25
					TOTAL Mão de Obra:	15,42
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,19	18,76
					TOTAL Serviço:	18,76
					VALOR:	55,07

2.6. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,89	1,22
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,03	53,93
					TOTAL Material:	59,67
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58560000	20,77	32,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23875000	15,55	19,26
					TOTAL Mão de Obra:	52,19
					VALOR:	111,86

2.7. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS 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 PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	220,70	220,70
					TOTAL Material:	220,70
					VALOR:	220,70

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39640000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:					12,33
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	74,71	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,99	0,25
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMASOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
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	35,93	35,93
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,84	0,82
TOTAL Serviço:					38,34
VALOR:					50,67

3.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,31	0,13
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,79	2,63
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019808	86,15	0,02
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,64	2,69
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,10	0,00
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,95	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,79
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02914705	15,55	0,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					8,24

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,89	24,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,47	72,02
TOTAL Material:					156,65
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94600000	20,77	123,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91900000	15,55	138,69
TOTAL Mão de Obra:					262,19
VALOR:					418,84

3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42350000	20,77	174,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,11720000	15,55	141,77
TOTAL Mão de Obra:					316,73
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,19	130,86
TOTAL Serviço:					130,86
VALOR:					605,04

3.4. C1776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,89	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09910000	20,77	2,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14865000	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,37
VALOR:					6,12

3.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,89	1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL Material:					5,65
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59460000	20,77	12,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79280000	15,55	12,33
TOTAL Mão de Obra:					24,68

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR: 30,33

Fl. n° 6193

3.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,83	36,33
TOTAL Material:					44,37
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71352000	20,77	14,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71352000	15,55	11,10
TOTAL Mão de Obra:					25,92
VALOR:					70,29

3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,56	2,35
TOTAL Material:					2,35
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22793000	20,77	4,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22793000	15,55	3,54
TOTAL Mão de Obra:					8,27
VALOR:					10,62

3.8. 222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,32	12,90
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,57	244,46
TOTAL Material:					257,36
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46850000	16,77	58,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,46850000	20,77	72,04
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,46850000	20,77	72,04
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,46850000	20,77	72,04
TOTAL Mão de Obra:					274,29
VALOR:					531,65

3.9. COM-13903416 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,77	119,31
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	329,21	230,45
TOTAL Material:					349,76
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,98200000	20,77	41,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99100000	15,55	15,41
TOTAL Mão de Obra:					56,58
VALOR:					406,34

4.1. COM-89421325 - PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-65190248 PLAY GROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	13.965,84	13.965,84
TOTAL Material:					13.965,84
VALOR:					13.965,84

4.2. COM-61414904 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-71636785 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.634,05	3.634,05
TOTAL Material:					3.634,05
VALOR:					3.634,05

4.3. COM-25746549 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-20262039 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.326,20	2.326,20
TOTAL Material:					2.326,20
VALOR:					2.326,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,37	6,09
				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra				0,49550000	20,77	10,29
I2395	PINTOR	SEINFRA	H			
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39640000	15,55	6,16
				TOTAL Mão de Obra:		16,45
				VALOR:		22,97

5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
				TOTAL Material:		0,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19820000	20,77	4,12
				TOTAL Mão de Obra:		4,12
				VALOR:		4,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,89	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
				TOTAL Material:		118,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17120000	20,77	65,87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,98382000	15,55	61,95
				TOTAL Mão de Obra:		127,82
				VALOR:		245,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,21	43,27
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,96	0,90
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,89	2,21
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,50	3,02
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,06	12,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,92	1,19
				TOTAL Material:		71,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45586000	16,77	7,64
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39822000	16,77	40,22
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45586000	20,77	9,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39822000	20,77	49,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29730000	20,77	6,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,79280000	15,55	12,33
				TOTAL Mão de Obra:		126,64
				VALOR:		197,05

6.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
				TOTAL Material:		3,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12883000	16,77	2,16
I0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12883000	20,77	2,68
				TOTAL Mão de Obra:		4,84
				VALOR:		8,13

6.4. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,78	2,78
				TOTAL Material:		2,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16847000	16,77	2,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16847000	20,77	3,50
				TOTAL Mão de Obra:		6,33
				VALOR:		9,11

6.5. 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	0,89	2,67

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000		18,06	38,12
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000		5,64	5,64
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000		81,19	81,19
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000		2,57	2,57
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000		2,78	2,78
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000		68,66	68,66
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000		612,18	612,18
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000			
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000			
						TOTAL Material:	1.161,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75680000	16,77	79,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75680000	20,77	98,80
					TOTAL Mão de Obra:	178,57
					VALOR:	1.339,86

6.6. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,06	54,18	
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,17	51,17	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57	
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,42	64,42	
					TOTAL Material:	172,34	
M.	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46850000	16,77	58,17
	I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48650000	20,77	30,87
						TOTAL Mão de Obra:	89,04
					VALOR:	261,38	

6.7. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
					TOTAL Material:	1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	16,77	1,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10901000	20,77	2,26
					TOTAL Mão de Obra:	4,09
					VALOR:	6,07

6.8. 113290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	130,32	130,32
					TOTAL Material:	130,32
					VALOR:	130,32

6.9. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)							
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,41	24,41	
						TOTAL Material:	24,41
						VALOR:	24,41

6.10. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt,Selo A Inmetro,corpo em alumínio inj,FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)						
M		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I78	Luminária em LED para iluminação pública,150W,bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.542,06	1.542,06
					TOTAL Material:	1.542,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,99100000	16,52	16,37
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,99100000	11,65	11,55
					TOTAL Mão de Obra:	27,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,59	3,59
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	7,32
					VALOR:	1.577,30

6.11. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	31.21	31.21

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Saraiva Maia
Responsável

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

						TOTAL Material:	31,21
						VALOR:	31,21
						Fl. nº	6196
						TOTAL Material:	2,07
						VALOR:	2,07

6.12. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,07	2,07
					TOTAL Material:
					VALOR:

6.13. COM-34513515 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 600K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,21	124,84
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,74	80,88
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,59	34,59
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,60	1.014,40
INS-78098282 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	543,37	2.173,48
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,75	128,75
					TOTAL Material:
					3.598,58
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,17120000	16,77	53,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,11720000	20,77	189,36
					TOTAL Mão de Obra:
					242,54
S	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.966,15	1.966,15
					TOTAL Serviço:
					1.966,15
					VALOR:
					5.807,27

6.14. COM-77816475 - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-18654462 POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	3.399,13	3.399,13
					TOTAL Material:
					3.399,13
					VALOR:
					3.399,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	917,77	917,77
					TOTAL Material:
					917,77
					VALOR:
					917,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,18	7,96
					TOTAL Material:
					13,68
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20592980	16,77	3,45
					TOTAL Mão de Obra:
					3,45
					VALOR:
					17,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,62	34,62
					TOTAL Material:
					34,62
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16807360	18,95	3,18
					TOTAL Mão de Obra:
					3,18
					VALOR:
					37,80

7.4. COM-95366284 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=C60M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,89	1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,37	3,66
I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,89	40,13
					TOTAL Material:
					49,44
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99100000	20,77	20,58

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

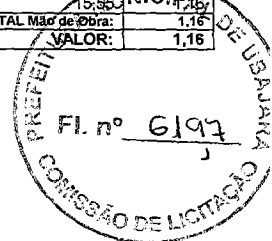
ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49550000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23875000	15,55	19,26
TOTAL Mão de Obra:						50,13
VALOR:						99,57

8.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07432500	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:						1,16
VALOR:						1,16

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

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2022/07, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

EM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.650,15	100,00%		100,00' %
			93.650,15		93.650,15
2	PISOS	154.268,24	75,00%	25,00%	100,00' %
			115.701,18	38.567,06	154.268,24
3	LETREIRO (UBAJARA)	20.595,70	25,00%	75,00%	100,00' %
			5.148,93	15.446,77	20.595,70
4	BRINQUEDO PRAÇA	28.272,17		100,00%	100,00' %
				28.272,17	28.272,17
5	PINTURA	2.566,50	25,00%	75,00%	100,00' %
			641,63	1.924,87	2.566,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	101.095,80	50,00%	50,00%	100,00' %
			50.547,90	50.547,90	101.095,80
7	URBANIZAÇÃO	31.989,70		100,00%	100,00' %
				31.989,70	31.989,70
8	SERVIÇOS DIVERSOS	869,40		100,00%	100,00' %
				869,40	869,40
		433.307,66	265.689,79	167.617,87	433.307,66
			265.689,79	433.307,66	

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2022/07, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E

BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

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

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
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
C	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

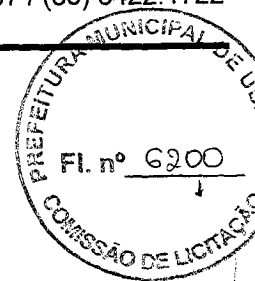
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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



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		36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,65
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		12,95	9,98
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%
A + B + C + D

Atenciosamente,

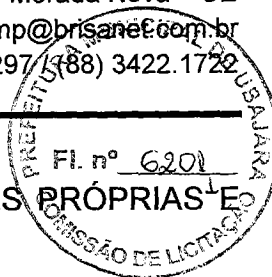
ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Soraiva Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: ORSE 2022/07, SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

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

COD	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%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

LOTE 02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							55.713,63	66.856,27
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	345,54	414,65	2.073,24	2.487,90
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MES	3,00	621,69	746,03	1.865,07	2.238,09
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,25	0,30	454,35	545,22
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,50	31,80	3.180,00	3.816,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,47	1.192,16	993,47	1.192,16
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	22,70	27,24	3.476,96	4.172,35
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	52,39	62,87	489,85	587,83
1.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	45,14	54,17	687,48	825,01
1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	88,65	106,38	27.529,37	33.035,25
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	416,82	500,18	14.963,84	17.956,46
2	PISOS							127.185,10	152.618,41
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	40,21	48,25	44.717,54	53.658,83
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	74,90	89,88	8.531,11	10.237,33
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	50,67	60,80	19.127,93	22.952,00
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	113,39	136,07	17.367,95	20.841,84
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	95,76	114,91	2.240,78	2.688,89
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	55,05	66,06	29.732,51	35.679,01
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	111,84	134,21	586,04	703,26
2.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,16	105,36	126,43	2.966,94	3.560,27
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	70,27	84,32	1.472,16	1.766,50
2.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,16	7,80	9,36	219,65	263,58
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,95	10,62	12,74	222,49	266,90
3	QUIOSQUE							59.937,14	71.924,53
3.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	9,11	10,93	38,26	45,91
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	418,73	502,48	1.055,20	1.266,25
3.3	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	65,58	78,70	550,87	661,08
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,92	14,00	16,80	3.050,88	3.661,06
3.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,72	384,56	461,47	1.046,00	1.255,20
3.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	132,59	159,11	5.303,60	6.364,40
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	14,00	16,80	1.545,60	1.854,72
3.8	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,38	384,56	461,47	530,69	636,83
3.9	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	119,30	143,16	2.505,30	3.006,36
3.10	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	208,93	250,72	15.513,05	18.615,96
3.11	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	772,90	927,48	772,90	927,48
3.12	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	320,69	384,83	1.346,90	1.616,29

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 RV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

3.13	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	321,86	386,23	1.754,14	12.104,95
3.14	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	385,42	462,50	493,34	592,00
3.15	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	87,50	105,80	2.765,00	3.318,00
3.16	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	62,68	75,22	1.090,69	1.237,95
3.17	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	26,31	31,57	384,65	473,55
3.18	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	518,08	621,70	621,70	746,04
3.19	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,08	105,36	126,43	1.799,55	2.159,42
3.20	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	7,80	9,36	133,22	159,87
3.21	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	223,77	268,52	223,77	268,52
3.22	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	734,54	881,45	1.469,08	1.762,90
3.23	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	888,13	1.065,76	888,13	1.065,76
3.24	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	850,58	1.020,70	1.701,16	2.041,40
3.25	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,60	323,87	388,64	842,06	1.010,46
3.26	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,00	19,49	23,39	292,35	350,85
3.27	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,69	45,23	150,76	180,92
3.28	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,45	22,14	276,75	332,10
3.29	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,63	39,16	326,30	391,60
3.30	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,70	324,84	270,70	324,84
3.31	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,15	91,38	76,15	91,38
3.32	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.565,73	3.078,88	2.565,73	3.078,88
3.33	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,12	103,34	86,12	103,34
3.34	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,56	24,67	20,56	24,67
3.35	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,31	8,77	102,34	122,78
3.36	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	6,07	7,28	934,78	1.121,12
3.37	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	14,99	17,99	1.049,30	1.259,30
3.38	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,72	83,66	278,88	334,64
3.39	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,15	19,38	161,50	193,80
3.40	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	6,12	7,34	229,99	275,84
3.41	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,31	36,37	1.139,05	1.366,78
3.42	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	89,33	107,20	3.357,02	4.028,58
3.43	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,58	7,80	9,36	293,12	351,75
4	PINTURA							12.626,37	15.150,86
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,54	20,59	24,71	5.508,65	6.610,91
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	22,97	27,66	6.824,39	8.188,08
4.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,46	5,35	293,33	351,87
5	COBERTA							4.857,60	5.829,12
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	109,82	131,78	3.092,53	3.710,92
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	62,68	75,22	1.765,07	2.118,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							109.455,94	131.345,88
6.1	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	245,83	295,00	983,32	1.180,00
6.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	196,96	236,35	787,84	945,40
6.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	8,12	9,74	2.492,03	2.989,21
6.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	9,10	10,92	2.792,79	3.351,35
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	227,41	272,89	682,23	818,67
6.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,13	22,96	57,39	68,88
6.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.339,46	1.607,35	1.339,46	1.607,35
6.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	261,29	313,55	4.180,64	5.016,80
6.9	COM-13330415	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 8000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,56	5.805,57	6.966,68	96.140,24	115.368,22
7	URBANIZAÇÃO							24.230,06	29.076,95
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	917,49	1.100,99	11.009,88	13.211,88
7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	118,18	141,82	7.256,25	8.707,75
7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	17,13	20,56	1.979,20	2.375,50
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	37,79	45,35	1.360,44	1.632,60
7.5	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	80,43	96,52	643,44	772,16
7.6	COM-51659604	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	19,90	99,54	119,45	1.980,85	2.377,06
8	SERVIÇOS DIVERSOS							1.476,47	1.769,41
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,60	0,72	109,04	130,85
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,16	1,39	1.367,43	1.638,56
								VALOR BDI TOTAL:	79.089,12
								VALOR ORÇAMENTO:	395.482,31
								VALOR TOTAL:	474.571,43

Quatrocentos e Setenta e Quatro Mil Quinhentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Três centavos

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

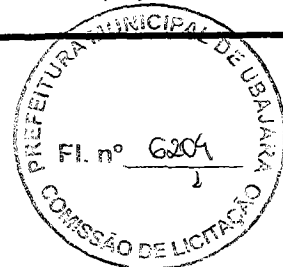
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

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

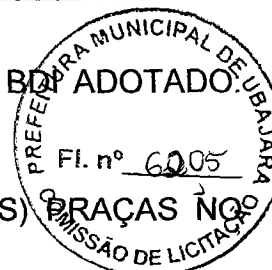
CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rnp: 061927395-0
CREA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,30	4,13
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,72	86,72
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,31	5,32
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,79	73,19
					TOTAL Material:	169,36
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97210000	20,77	61,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97210000	20,77	61,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97210000	15,55	46,22
					TOTAL Mão de Obra:	169,68
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,05	6,50
					TOTAL Serviço:	6,50
					VALOR:	345,54

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,69	621,69
					TOTAL Material:	621,69
					VALOR:	621,69

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

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,32	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,07
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396280	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198140	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198140	30,34	0,06
					TOTAL Mão de Obra:	0,18
					VALOR:	0,25

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,99070000	26,75	26,50
					TOTAL Mão de Obra:	26,50
					VALOR:	26,50

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
Material						

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
Rup: 061927395-0
CREA/CE

10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,29	15,29
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,27	78,27
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,68	56,80
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	295,14	147,57
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,53	265,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,79	58,95
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,67	6,84
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,65	26,60
					TOTAL Material:	655,62
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92560000	20,77	164,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,92560000	15,55	123,24
					TOTAL Mão de Obra:	287,85
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,97	50,00
					TOTAL Serviço:	50,00
					VALOR:	993,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12879100	20,77	2,67
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28791000	15,55	20,03
					TOTAL Mão de Obra:	22,70
					VALOR:	22,70

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29721000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97210000	15,55	46,22
					TOTAL Mão de Obra:	52,39
					VALOR:	52,39

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90275100	15,55	45,14
					TOTAL Mão de Obra:	45,14
					VALOR:	45,14

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,52	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,76	1,46
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	6,13
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,31	66,34
					TOTAL Material:	66,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04023500	15,55	16,18
					TOTAL Mão de Obra:	16,18
					VALOR:	88,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,45	75,27
					TOTAL Material:	75,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,95350000	20,77	102,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,93490000	15,55	107,84
					TOTAL Mão de Obra:	210,72
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,11	130,83
					TOTAL Serviço:	130,83
					VALOR:	416,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

2.1. 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	27,26	2,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,76	0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,23	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,87	3,80
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,90	0,39
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
TOTAL Material:					32,24	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15801665	20,77	3,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15801665	15,55	2,46
TOTAL Mão de Obra:					5,74	
VALOR:						40,21

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,10	1,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,11	
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,87	4,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,48	4,42
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,20	4,40
TOTAL Material:					24,14	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18884000	20,77	24,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,60493400	15,55	24,96
TOTAL Mão de Obra:					49,65	
VALOR:						74,90

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29721000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39628000	15,55	6,16
TOTAL Mão de Obra:					12,33	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,70	0,22
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,91	0,25
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,46	1,12
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	35,93	35,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,82	0,82
TOTAL Serviço:					38,34	
VALOR:						50,67

2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,43	55,47
TOTAL Material:					61,21	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58512000	20,77	32,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23837500	15,55	19,26
TOTAL Mão de Obra:					52,18	
VALOR:						113,39

2.5. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,07	6,07
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VAO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,69	35,69
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,49	12,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,67	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,69
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	15,40	15,40
					TOTAL Material:	64,68
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34674500	20,77	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34674500	15,55	5,39
					TOTAL Mão de Obra:	12,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,44	11,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,12	6,78
					TOTAL Serviço:	18,49
					VALOR:	95,76

2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,86	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,11	0,83
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,02
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,31	9,05
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,45	9,82
					TOTAL Material:	18,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29721000	20,77	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59442000	15,55	9,24
					TOTAL Mão de Obra:	15,41
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,11	18,75
					TOTAL Serviço:	18,75
					VALOR:	55,05

2.7. C4624 - PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,87	1,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09	2,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55	1,54
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,02	53,92
					TOTAL Material:	59,66
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,58512000	20,77	32,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23837500	15,55	19,26
					TOTAL Mão de Obra:	52,18
					VALOR:	111,84

2.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,04	47,34
					TOTAL Material:	47,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18884000	20,77	24,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18884000	15,55	18,49
					TOTAL Mão de Obra:	43,18
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,81	14,84
					TOTAL Serviço:	14,84
					VALOR:	105,36

2.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇOES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,02	36,32
					TOTAL Material:	44,36
					TOTAL	44,36
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71330400	20,77	14,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71330400	15,55	11,09
					TOTAL Mão de Obra:	25,91
					VALOR:	70,27

2.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
					TOTAL Material:	0,60
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19814000	20,77	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19814000	15,55	3,08
					TOTAL Mão de Obra:	7,20
					VALOR:	7,80

2.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
18	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,56	2,35
					TOTAL Material:	2,35
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22786100	20,77	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22786100	15,55	3,54
					TOTAL Mão de Obra:	8,27
					VALOR:	10,62

3.1. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00882353	47,31	0,42
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02058824	155,79	3,21
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,14	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,63	2,69
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,09	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,94	2,32
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	8,66
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02913823	15,55	0,45
					TOTAL Mão de Obra:	0,45
					VALOR:	9,11

3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,87	24,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,45	72,00
					TOTAL Material:	156,62
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94420000	20,77	123,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91630000	15,55	138,65
					TOTAL Mão de Obra:	262,11
					VALOR:	418,73

3.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material						
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,67	2,05
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,70	2,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,92	9,92
					TOTAL Material:	17,23
Mão de Obra						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28791000	16,77	21,60

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Siqueira Maia
Responsável

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

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28791000	20,77	26,75
						TOTAL Mão de Obra: 48,35
						VALOR: 65,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
					TOTAL Material:	11,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07925600	16,77	1,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07925600	20,77	1,65
					TOTAL Mão de Obra:	2,98
					VALOR:	14,00

3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,60	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,17	26,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,17
05 CIMENTO PORTLAND		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
					TOTAL Material:	191,95
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94420000	15,55	92,43
					TOTAL Mão de Obra:	92,43
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,49	6,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,76	67,52
					TOTAL Serviço:	74,01
					VALOR:	384,56

3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0.17000000	7,28	1,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3.00000000	12,49	37,47
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.20000000	13,67	2,73
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1.53000000	4,70	7,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2.84000000	9,92	28,17
					TOTAL Material:	76,80
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.48605000	16,77	24,92
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.48605000	20,77	30,87
					TOTAL Mão de Obra:	55,79
					VALOR:	132,59

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

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
63	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,96	0,20
					TOTAL Material:	11,02
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07925600	16,77	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07925600	20,77	1,65
					TOTAL Mão de Obra:	2,98
					VALOR:	14,00

3.8. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,60	0,00
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,17	26,17
					TOTAL Equipamento Custo Horário: 26,17
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
				TOTAL Material:		191,95
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94420000	16,65	98,23
				TOTAL Mão de Obra:		98,23
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,49	6,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,76	67,52
				TOTAL Serviço:		74,01
				VALOR:		384,56

3.9. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,32	48,32
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,49	16,24
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,67	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,70	4,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,92	6,45
				TOTAL Material:		82,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34674500	20,77	7,20
13	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34674500	15,55	5,39
				TOTAL Mão de Obra:		12,59
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,44	15,62
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,12	9,04
				TOTAL Serviço:		24,66
				VALOR:		119,30

3.10. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	86,96000000	1,60	139,14
				TOTAL Material:		139,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58512000	20,77	32,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58512000	15,55	24,65
				TOTAL Mão de Obra:		57,57
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	488,74	12,22
				TOTAL Serviço:		12,22
				VALOR:		208,93

3.11. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,95	75,90
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,78	362,78
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,22	334,22
				TOTAL Serviço:		772,90
				VALOR:		772,90

3.12. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	74,03	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,55	48,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,44	43,50
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	52,01	30,69
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,06	126,06
				TOTAL Material:		251,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48805000	20,77	30,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47675000	15,55	38,51
				TOTAL Mão de Obra:		69,38

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

VALOR: 320,69

3.13. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,87	0,87
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,09	1,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,55	2,52
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	279,89	279,89
TOTAL Material:					284,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08977000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra:					37,53
VALOR:					321,86

3.14. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,03800000	2.455,95	93,33
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,35000000	9,65	13,03
I2257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,05000000	177,22	186,08
TOTAL Material:					292,44
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47675000	16,77	41,54
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,47675000	20,77	51,44
TOTAL Mão de Obra:					92,98
VALOR:					385,42

3.15. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,68	19,88
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,96	23,89
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,40	1,85
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL Material:					50,31
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99070000	16,77	16,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
TOTAL Mão de Obra:					37,19
VALOR:					87,50

3.16. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL Material:					23,10
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08977000	20,77	22,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08977000	15,55	16,95
TOTAL Mão de Obra:					39,58
VALOR:					62,68

3.17. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL Material:					7,32
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49535000	20,77	10,29
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49535000	15,55	7,70
TOTAL Mão de Obra:					17,99
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	501,04	1,00
TOTAL Serviço:					1,00
VALOR:					26,31

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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francoise Estelma Saraiva Maia
Responsável

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98140000	20,77	41,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94420000	15,55	92,48
TOTAL Mão de Obra:					133,63
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,50	384,50
TOTAL Serviço:					384,50
VALOR:					518,08

3.19. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,04	47,34
TOTAL Material:					47,34
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18884000	20,77	24,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,18884000	15,55	18,49
TOTAL Mão de Obra:					43,18
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,81	14,84
TOTAL Serviço:					14,84
VALOR:					105,36

3.20. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19814000	20,77	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19814000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:					7,20
VALOR:					7,80

3.21. C4595 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
18576 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,99	212,99
TOTAL Material:					212,99
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69349000	15,55	10,78
TOTAL Mão de Obra:					10,78
VALOR:					223,77

3.22. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	392,27	392,27
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,53	207,53
11111 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,55	17,55
11110 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11119 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,68	28,68
TOTAL Material:					661,05
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98140000	16,77	33,23
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98140000	20,32	40,26
TOTAL Mão de Obra:					73,49
VALOR:					734,54

3.23. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,99	484,43
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,39	130,39
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,35	135,35
12271 VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48605000	20,32	30,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38698000	20,77	28,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87303000	15,55	44,68
TOTAL Mão de Obra:						103,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,66	1,16
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						888,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,99	484,43
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,84	92,84
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,35	135,35
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,38	31,38
TOTAL Material:						745,73
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48605000	20,32	30,20
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38698000	20,77	28,81
3	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87303000	15,55	44,68
TOTAL Mão de Obra:						103,69
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,66	1,16
TOTAL Serviço:						1,16
VALOR:						850,58

3.25. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,03	0,59
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,02	266,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,76
TOTAL Material:						268,37
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18884000	20,77	24,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98140000	15,55	30,81
TOTAL Mão de Obra:						55,50
VALOR:						323,87

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,74	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,86	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74
TOTAL Material:						4,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39628000	16,77	6,65
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39628000	20,32	8,05
TOTAL Mão de Obra:						14,70
VALOR:						19,49

3.27. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,74	0,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,86	0,03
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,09	15,53
TOTAL Material:						15,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59442000	16,77	9,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59442000	20,32	12,08
TOTAL Mão de Obra:						22,05
VALOR:						37,69

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

3.28. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,74	1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,86	1,55
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,59	6,66
TOTAL Material:					7,43
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29721000	16,77	4,98
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29721000	20,32	6,04
TOTAL Mão de Obra:					11,02
VALOR:					18,45

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,74	1,12
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,86	1,55
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,74	10,85
TOTAL Material:					13,52
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51516400	16,77	8,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51516400	20,32	10,47
TOTAL Mão de Obra:					19,11
VALOR:					32,63

3.30. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,96	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,87	7,02
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,48	3,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,05	3,01
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,55	14,40
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,92	0,30
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,57	57,46
TOTAL Material:					102,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11393050	16,77	1,91
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59937350	16,77	10,05
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11393050	20,77	2,37
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59937350	20,77	12,45
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,87996490	20,77	59,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,25863560	15,55	81,77
TOTAL Mão de Obra:					168,37
VALOR:					270,70

3.31. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	57,77	57,77
TOTAL Material:					57,77
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49535000	16,77	8,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49535000	20,32	10,07
TOTAL Mão de Obra:					18,38
VALOR:					76,15

3.32. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
17964 ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,67	904,02
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,87	7,29
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,55	40,10
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,75	183,75
17965 TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,25	408,50
TOTAL Material:					1.543,66
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,91630000	20,77	185,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,95350000	15,55	77,03
TOTAL Mão de Obra:						262,22
TOTAL Serviço:						799,85
VALOR:						2.565,73

3.33. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	48,93	48,93
TOTAL Material:						48,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99070000	16,77	16,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
TOTAL Mão de Obra:						37,39
VALOR:						86,12

3.34. 1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:						9,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29721000	16,77	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29721000	20,77	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
VALOR:						20,56

3.35. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:						1,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14860500	16,77	2,49
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14860500	20,77	3,09
TOTAL Mão de Obra:						5,58
VALOR:						7,31

3.36. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:						1,98
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10897700	16,77	1,83
?	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10897700	20,77	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,09
VALOR:						6,07

3.37. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79256000	16,77	13,29
TOTAL Mão de Obra:						13,29
VALOR:						14,99

3.38. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,83	40,83

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49535000	16,77	8,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
TOTAL Mão de Obra:					28,89
VALOR:					69,72

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20804700	16,77	3,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20804700	20,77	4,32
TOTAL Mão de Obra:					7,81
VALOR:					16,15

3.40. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,87	0,41
05 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09907000	20,77	2,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14860500	15,55	2,31
TOTAL Mão de Obra:					4,37
VALOR:					6,12

3.41. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,87	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL Material:					5,64
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59442000	20,77	12,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79256000	15,55	12,32
TOTAL Mão de Obra:					24,67
VALOR:					30,31

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,04	47,34
TOTAL Material:					63,42
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71330400	20,77	14,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71330400	15,55	11,09
TOTAL Mão de Obra:					25,91
VALOR:					89,33

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,56	0,60
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19814000	20,77	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19814000	15,55	3,08
TOTAL Mão de Obra:					7,20
VALOR:					7,80

4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

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

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,03	0,85
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,80	1,42
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,36	4,14
					TOTAL Material:	
					6,65	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34674500	16,77	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39628000	20,77	8,23
					TOTAL Mão de Obra:	
					14,04	
					VALOR:	
					20,59	

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIATICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,39	0,43
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,36	6,09
					TOTAL Material:	6,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49535000	20,77	10,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39628000	15,55	6,16
					TOTAL Mão de Obra:	16,45
					VALOR:	22,97

4.3. C588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
					TOTAL Material:	0,34
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19814000	20,77	4,12
					TOTAL Mão de Obra:	4,12
					VALOR:	4,46

5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS			SEINFRA	KG	0,18000000	10,80	1,94
I1495	MADEIRA (PEROBA)			SEINFRA	M3	0,02500000	2.455,95	61,40
I1724	PREGO			SEINFRA	KG	0,12000000	15,40	1,85
TOTAL Material:								65,19
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO			SEINFRA	H	1,18884000	16,77	19,94
I0498	CARPINTEIRO			SEINFRA	H	1,18884000	20,77	24,69
TOTAL Mão de Obra:								44,63
VALOR:								109,82

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERAMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
					TOTAL Material:	23,10
Mf	Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08977000	20,77	22,63
43	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08977000	15,55	16,95
					TOTAL Mão de Obra:	39,58
					VALOR:	62,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,87	6,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					118,05	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17024000	20,77	65,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,98261400	15,55	61,93
TOTAL Mão de Obra:					127,78	
					VALOR:	245,83

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

6.2. 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	8,20	43,21
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,96	0,90
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,87	2,21
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,48	3,02
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,05	12,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,92	1,19
				TOTAL Material:	71,35
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45572200	16,77	7,64
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39749400	16,77	40,21
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45572200	20,77	9,47
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,39749400	20,77	49,80
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29721000	20,77	6,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79256000	15,55	12,32
				TOTAL Mão de Obra:	125,61
				VALOR:	196,96

6.3. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
				TOTAL Material:	3,29
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12879100	16,77	2,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12879100	20,77	2,67
				TOTAL Mão de Obra:	4,83
				VALOR:	8,12

6.4. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,78	2,78
				TOTAL Material:	2,78
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16841900	16,77	2,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16841900	20,77	3,50
				TOTAL Mão de Obra:	6,32
				VALOR:	9,10

6.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,12	10,12
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I075 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,08	22,08
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
				TOTAL Material:	77,33
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97210000	16,77	49,84
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97210000	20,77	61,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47675000	15,55	38,51
				TOTAL Mão de Obra:	150,08
				VALOR:	227,41

6.6. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
				TOTAL Material:	8,34
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERV. E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28730300	16,77	4,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28730300	20,77	5,97
				TOTAL Mão de Obra:		10,79
				VALOR DE:		10,79

6.7. 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	0,89	2,67
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,05	36,10
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,64	5,64
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,17	81,17
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,83	344,83
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,78	4,17
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,64	68,64
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	612,00	612,00
					TOTAL Material:	1.160,94
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75538000	16,77	79,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,75536000	20,77	98,77
					TOTAL Mão de Obra:	178,52
					VALOR:	1.339,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,05	54,15
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,15	51,15
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,40	64,40
					TOTAL Material:	172,27
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,46745000	16,77	58,15
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,48605000	20,77	30,87
					TOTAL Mão de Obra:	89,02
					VALOR:	261,29

6.9. COM-13330415 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120w 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,20	124,80
I6796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,74	80,88
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,58	34,58
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,64
I6793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,52	1.014,08
INS-12354502	LUMINARIA VIÁVEL LED 120W	Composições	UN	4,00000000	543,20	2.172,80
I0799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,71	128,71
					TOTAL Material:	3.597,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,17024000	16,77	53,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,11444000	20,77	189,31
					TOTAL Mão de Obra:	242,47
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.965,61	1.965,61
					TOTAL Serviço:	1.965,61
					VALOR:	5.805,57

7.1. 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	917,49	917,49
					TOTAL Material:	917,49
					VALOR:	917,49

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Araújo Maia
Responsável

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

7.2. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,76	1,55
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,07	8,83
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,03	6,02
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,45	60,62
TOTAL Material:					77,02
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
TOTAL Mão de Obra:					41,16
VALOR:					118,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,36	5,72
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	106,14	7,96
TOTAL Material:					13,68
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20586746	16,77	3,45
TOTAL Mão de Obra:					3,45
VALOR:					17,13

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,61	34,61
TOTAL Material:					34,61
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16802272	18,95	3,18
TOTAL Mão de Obra:					3,18
VALOR:					37,79

7.5. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142 ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,43	80,43
TOTAL Material:					80,43
VALOR:					80,43

7.6. COM-51659604 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,87	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,36	3,65
19543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	66,87	40,12
TOTAL Material:					49,41
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99070000	20,77	20,58
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49535000	20,77	10,29
43 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23837500	15,55	19,26
TOTAL Mão de Obra:					50,13
VALOR:					99,54

8.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00330233	27,34	0,09
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03302333	15,55	0,51
TOTAL Mão de Obra:					0,60
VALOR:					0,60

8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07430250	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16
VALOR:					1,16

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

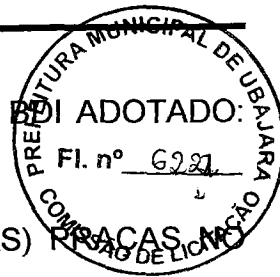
Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS DE LANCAMENTO DE LIXO
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

I	M	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	66.856,27	100,00%			100,00% %'
				66.856,27			66.856,27
2		PISOS	152.618,41	50,00%	50,00%		100,00% %'
				76.309,21	76.309,20		152.618,41
3		QUIOSQUE	71.924,53		75,00%	25,00%	100,00% %'
					53.943,40	17.981,13	71.924,53
4		PINTURA	15.150,86			100,00%	100,00% %'
						15.150,86	15.150,86
5		COBERTA	5.829,12		50,00%	50,00%	100,00% %'
					2.914,56	2.914,56	5.829,12
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	131.345,88	25,00%	75,00%		100,00% %'
				32.836,47	98.509,41		131.345,88
7		URBANIZAÇÃO	29.076,95			100,00%	100,00% %'
						29.076,95	29.076,95
8		SERVIÇOS DIVERSOS	1.769,41			100,00%	100,00% %'
						1.769,41	1.769,41
				176.001,95	231.676,57	66.892,91	474.571,43
				176.001,95	407.678,52	474.571,43	

Atenciosamente,

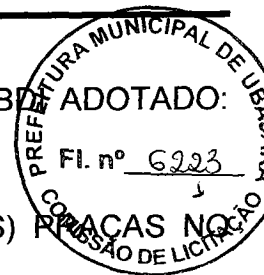
ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUÇOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Sampaio Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E B. ADOTADO:
20,00%
EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRACAS NO
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

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

C	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
	Férias Indenizadas	4,85	3,75
	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS E BDI ADOTADO: 20,00%

EDITAL: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.087/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.



Morada Nova – CE, 21 de novembro de 2022

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%

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

Atenciosamente,

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia
Responsável

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