



**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.087/2022-CP**

Prezados Senhores,

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA ESMERINO MAGALHÃES Nº 45 SALA 02 UBAJARA-CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº01.081/2022-TP**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE DUAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA CEARÁ.**

LOTE 01- R\$ 429.384,47

LOTE 02- R\$ 469.684,08

O preço total desta proposta é de **R\$ 899.068,55** (OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de Ubajara Ceará.

GLOBAL R\$ 899.068,55 (OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE MIL SESENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).

PROPOSTA VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS.

**CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS**

Ubajara, 21 de novembro de 2022.

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 01: Praça no Sítio Taboca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						78.151,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	344,28	2.065,68
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	611,21	1.833,63
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.084,90	0,26	542,07
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	984,97	984,97
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.773,50	22,92	40.648,62
1.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,00	45,56	546,72
1.8	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	266,03	87,62	23.309,55
1.9	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	417,55	5.010,60
2	PISOS						128.182,28
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,70	40,19	58.263,44
2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	73,40	44,27	3.249,42
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,50	50,97	9.251,06
2.4	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,10	23,56	5.515,40
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,90	112,87	17.483,56
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,00	54,88	13.445,60
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,38	111,34	5.052,61
2.8	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	216,91	15.921,19
3	LETREIRO (UBAJARA)						16.631,88
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,15	8,12	17,46
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,15	419,55	902,03
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,38	605,57	835,69
3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	6,15	63,47
3.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,32	30,51	314,86
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	69,78	720,13
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	10,67	110,11

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

3.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	18,72	529,71	9.916,17
3.9	COMP.03	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições Próprias	M2	9,36	400,85	3.751,96
4	BRINQUEDOPRAÇA						23.774,10
4.1	C3178	PLAY GROUND RUSTICO - INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	14.092,67	14.092,67
4.2	C0054	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	2,00	3.667,05	7.334,10
4.3	C1400	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)		UN	1,00	2.347,33	2.347,33
5	PINTURA						2.144,22
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	88,58	23,02	2.039,11
5.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,41	4,49	105,11
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						82.304,86
6.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	7,00	5.720,98	40.046,86
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,75	245,12	428,96
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,75	197,07	344,87
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	268,00	8,12	2.176,16
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	268,00	9,12	2.444,16
6.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.321,57	1.321,57
6.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	7,00	259,22	1.814,54
6.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	33,00	6,08	200,64
6.9	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	15,00	148,05	2.220,75
6.10	I0277	BRACO METALICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	23,99	263,89
6.11	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A, Imetro, 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	1.550,98	17.060,78
6.12	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	30,67	245,36
6.13	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	8,00	2,04	16,32
6.14	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	3.430,00	13.720,00
7	URBANIZAÇÃO						25.899,41
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	24,00	902,02	21.648,48
7.2	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM	Composições Próprias	UN	8,00	99,26	794,08
7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	168,90	16,94	2.861,17
7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	37,23	595,68
8	SERVIÇOS DIVERSOS						731,80
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,47	1,17	731,80

VALOR BDI TOTAL: 71.564,08

VALOR ORÇAMENTO: 357.820,39

VALOR TOTAL: 429.384,47

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL - RFP: 0611606267

Jaderson Sena E.
CPF: 026.827.283-2
SÓCIO ADMINISTRADOR

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com



UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 01: Praça no Sítio Taboca

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.151,84	100,00%		100,00' %'
			78.151,84		78.151,84
2	PISOS	128.182,28	75,00%	25,00%	100,00' %'
			96.136,71	32.045,57	128.182,28
3	LETREIRO (UBAJARA)	16.631,88	25,00%	75,00%	100,00' %'
			4.157,97	12.473,91	16.631,88
4	BRINQUEDOPRAÇA	23.774,10		100,00%	100,00' %'
				23.774,10	23.774,10
5	PINTURA	2.144,22	25,00%	75,00%	100,00' %'
			536,06	1.608,16	2.144,22
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82.304,86	50,00%	50,00%	100,00' %'
			41.152,43	41.152,43	82.304,86
7	URBANIZAÇÃO	25.899,41		100,00%	100,00' %'
				25.899,41	25.899,41
8	SERVIÇOS DIVERSOS	731,80		100,00%	100,00' %'
				731,80	731,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.564,08	61,52%	38,48%	100,00' %'
			44.026,22	27.537,86	71.564,08
		429.384,47	264.161,23	165.223,24	429.384,47
			264.161,23	429.384,47	

CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS
UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

Jaderson Sena Eufásio
CPF: 026.627.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RMP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstruoesubj@gmail.com

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 01: Praça no Sítio Taboca

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,8900	4,0613
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,2500	85,2500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,7800	5,2326
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,9700	71,9550
TOTAL Material:						166,4989

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	520,8900	6,5111
TOTAL Serviço:						6,5111
VALOR:						344,28
VALOR SEM ENCARGOS:						236,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,60
VALOR COM ENCARGOS:						344,28

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	611,2100	611,2100
TOTAL Material:						611,2100
VALOR:						611,21
VALOR SEM ENCARGOS:						611,21
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						611,21

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,5600	0,0736

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0775
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,26

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,20
VALOR COM ENCARGOS:						26,75

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0300	15,0300
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,9500	76,9500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,5800	55,8000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	290,1600	145,0800
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,0800	260,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,5900	57,9500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,4400	6,7200
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,5400	26,1600
TOTAL Material:						644,4900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,3300	49,9163
TOTAL Serviço:						49,9163
VALOR:						984,97

VALOR SEM ENCARGOS:	791,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	193,10
VALOR COM ENCARGOS:	984,97

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92
VALOR SEM ENCARGOS:						8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,92

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						45,56

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,6600	4,6081
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4800	1,4518
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0599
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3000	65,2300
TOTAL Material:						65,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						87,62
VALOR SEM ENCARGOS:						76,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						87,62

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,3400	73,9910
TOTAL Material:						73,9910
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2000	130,8600
TOTAL Serviço:						130,8600
VALOR:						417,55
VALOR SEM ENCARGOS:						254,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						163,13
VALOR COM ENCARGOS:						417,55

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	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2291
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7500	3,7346
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8900	0,3828
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:						32,1674
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,19
VALOR SEM ENCARGOS:						35,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,51
VALOR COM ENCARGOS:						40,19

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL Material:						5,6182
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825

TOTAL Mão de Obra:	38,6525
VALOR:	44,27
VALOR SEM ENCARGOS:	20,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,07
VALOR COM ENCARGOS:	44,27

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2141
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2200	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3251 CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1000	36,1000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					38,5165
VALOR:					50,97
VALOR SEM ENCARGOS:					25,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):					25,38
VALOR COM ENCARGOS:					50,97

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3500	3,3500
TOTAL Material:					3,3500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,8000	11,3152
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0400	0,1495
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					13,2054
VALOR:					23,56
VALOR SEM ENCARGOS:					15,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,29

VALOR COM ENCARGOS: 23,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7500	1,1967
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I1332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	49,5800	54,5380
TOTAL Material:					60,1958

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 112,87

VALOR SEM ENCARGOS: 80,28

VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,59

VALOR COM ENCARGOS: 112,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0191

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
TOTAL Material:					18,5460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566
TOTAL Serviço:					18,7566

VALOR: 54,88

VALOR SEM ENCARGOS: 40,05

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,83

VALOR COM ENCARGOS: 54,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7500	1,1967
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1900	53,0090

TOTAL Material: 58,6668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 111,34

VALOR SEM ENCARGOS: 78,76

VALOR ENCARGOS (83.85%): 32,58

VALOR COM ENCARGOS: 111,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,9100	216,9100

TOTAL Material: 216,9100

VALOR: 216,91

VALOR SEM ENCARGOS: 216,91

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 216,91

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,0200	0,1291
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	153,5200	2,5888
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,1400	0,0167
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	275,0400	2,6425
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,1800	2,2861

TOTAL Equipamento Custo Horário: 7,6632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574

TOTAL Mão de Obra: 0,4574

VALOR: 8,12

VALOR SEM ENCARGOS: 7,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,83

VALOR COM ENCARGOS: 8,12

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,7500	23,9856
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,3400	70,7740
TOTAL Material:					154,9846
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					419,55
VALOR SEM ENCARGOS:					253,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):					165,57
VALOR COM ENCARGOS:					419,55

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2000	130,8600
TOTAL Serviço:					130,8600
VALOR:					605,57
VALOR SEM ENCARGOS:					376,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					229,03
VALOR COM ENCARGOS:					605,57

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7376
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,15

VALOR SEM ENCARGOS:	3,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,15

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	65,7500	1,5977
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6127
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020
VALOR:					30,51
VALOR SEM ENCARGOS:					14,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,55
VALOR COM ENCARGOS:					30,51

C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9800	7,9200
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4800	35,7060
TOTAL Material:					43,6260
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					69,78
VALOR SEM ENCARGOS:					53,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,25
VALOR COM ENCARGOS:					69,78

C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5000	2,3135
TOTAL Material:					2,3135
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536
VALOR:					10,67

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,67

C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,1400	12,6750
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	208,9200	240,2580
TOTAL Material:					252,9330

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950

TOTAL Mão de Obra: 276,7800

VALOR: 529,71

VALOR SEM ENCARGOS: 362,21

VALOR ENCARGOS (83.85%): 167,50

VALOR COM ENCARGOS: 529,71

COMP.03 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,09	117,27
16699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	323,56	226,49
TOTAL Material:					343,76

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55

TOTAL Mão de Obra: 57,09

VALOR: 400,85

VALOR SEM ENCARGOS: 365,79

VALOR ENCARGOS (83.85%): 35,06

VALOR COM ENCARGOS: 400,85

C3178 - PLAY GROUND RUSTICO - INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3178 PLAY GROUND RUSTICO - INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	null	UN	1,00000000	14.092,67	14.092,67

TOTAL Não Oficial: 14.092,67

VALOR: 14.092,67

VALOR SEM ENCARGOS: 14.092,67

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14.092,67

C0054 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	null	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Não Oficial:						3.667,05
VALOR:						3.667,05
VALOR SEM ENCARGOS:						3.667,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.667,05

C1400 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1400	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	null	UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Não Oficial:						2.347,33
VALOR:						2.347,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2.347,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2.347,33

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9500	5,9875
TOTAL Material:						6,4115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						23,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						23,02

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL Material:						0,3360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

TOTAL Mão de Obra:	4,1540
VALOR:	4,49
VALOR SEM ENCARGOS:	1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,49

COMP.01 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,67	122,68
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,62	79,44
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,99	33,99
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,41	40,92
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	249,25	997,00
ANEXO002 LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	534,04	2.136,16
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,54	126,54
TOTAL Material:					3.536,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,08
TOTAL Mão de Obra:					244,74

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	1.939,51	1.939,51
TOTAL Serviço:					1.939,51
VALOR:					5.720,98
VALOR SEM ENCARGOS:					5.418,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):					302,14
VALOR COM ENCARGOS:					5.720,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	65,7500	6,5093
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:					116,1493

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750
VALOR:					245,12
VALOR SEM ENCARGOS:					164,67

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

VALOR ENCARGOS (83.85%):	80,45
VALOR COM ENCARGOS:	245,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,0600	42,4762
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,7900	0,8811
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	65,7500	2,1698
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2100	2,9684
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,5400	11,8160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,7500	1,1700
TOTAL Material:					70,2815

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					197,07
VALOR SEM ENCARGOS:					119,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):					77,62
VALOR COM ENCARGOS:					197,07

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1800	3,2436
TOTAL Material:					3,2436
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,12
VALOR SEM ENCARGOS:					5,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,97
VALOR COM ENCARGOS:					8,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7400	2,7400
TOTAL Material:						2,7400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,12
VALOR SEM ENCARGOS:						5,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,88
VALOR COM ENCARGOS:						9,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8800	2,6400
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0300	3,0900
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,7500	35,5000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5400	5,5400
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,8000	79,8000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	339,0200	339,0200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7400	4,1100
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4800	67,4800
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	601,6800	601,6800
TOTAL Material:						1.141,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:						180,1920
VALOR:						1.321,57
VALOR SEM ENCARGOS:						1.211,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):						109,70
VALOR COM ENCARGOS:						1.321,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,7500	53,2500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2900	50,2900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3100	63,3100
TOTAL Material:						169,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500
VALOR:						259,22
VALOR SEM ENCARGOS:						204,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						54,98
VALOR COM ENCARGOS:						259,22

C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
TOTAL Material:						1,9482
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						6,08

I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	148,05	148,05
TOTAL Material:						148,05
VALOR:						148,05
VALOR SEM ENCARGOS:						148,05
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						148,05

I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9900	23,9900
TOTAL Material:						23,9900
VALOR:						23,99
VALOR SEM ENCARGOS:						23,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,99

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)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, n° 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

112778	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	1.515,60	1.515,60
--------	---	------	----	------------	----------	----------

TOTAL Material: 1.515,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	16,50	16,50
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65

TOTAL Mão de Obra: 28,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,55	3,55
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,68	3,68

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 7,23

VALOR: 1.550,98

VALOR SEM ENCARGOS: 1.536,14

VALOR ENCARGOS (111.51%): 14,84

VALOR COM ENCARGOS: 1.550,98

10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700

TOTAL Material: 30,6700

VALOR: 30,67

VALOR SEM ENCARGOS: 30,67

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 30,67

11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204 FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400

TOTAL Material: 2,0400

VALOR: 2,04

VALOR SEM ENCARGOS: 2,04

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 2,04

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

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO POSTE COLONIAL EM ALUMINIO FUNDIDO TAM. 3,94 COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	UN	1,00000000	3.430,00	3.430,00

TOTAL Não Oficial: 3.430,00

VALOR: 3.430,00

VALOR SEM ENCARGOS: 3.430,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.430,00

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	902,0200
TOTAL Material:					902,0200
VALOR:					902,02
VALOR SEM ENCARGOS:					902,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					902,02

COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	4,02
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	3,59
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	39,45
TOTAL Material:					48,66
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					99,26
VALOR SEM ENCARGOS:					67,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,33
VALOR COM ENCARGOS:					99,26

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,6250
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	7,8263
TOTAL Material:					13,4513
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					16,94
VALOR SEM ENCARGOS:					14,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,15
VALOR COM ENCARGOS:					16,94

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0200	34,0200
TOTAL Material:					34,0200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500	3,2139
TOTAL Mão de Obra:					3,2139
VALOR:					37,23
VALOR SEM ENCARGOS:					35,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):					1,98
VALOR COM ENCARGOS:					37,23

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					1,17

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

Jaderson Sena Eufrazio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

NAIANA NOROES PARENTE
ENG. CIVIL RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubaíara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 01: Praça no Sítio Taboca

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
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 Paternidade	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

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.827.283-24
ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

NAIANA NOROES PARENTE
ENG CIVIL/RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 01: Praça no Sítio Taboca

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
Impostos		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jaderson Sena Eufrazio
 CPF: 026.827.283-24
 SOCIO ADMINISTRADOR

NAIANA MORAES PARENTE
 ENG CIVIL RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000

Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstruoesubj@gmail.com

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 02: Praça no Sítio Torres

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						55.761,12
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,00	2.076,00
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	617,49	1.852,47
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,26	472,52
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	991,76	991,76
1.6	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	22,92	3.510,66
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	52,88	494,43
1.8	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	45,56	693,88
1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	88,34	27.433,10
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	418,56	15.026,30
2	PISOS						127.435,52
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	40,24	44.750,90
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	75,26	8.572,11
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	51,00	19.252,50
2.4	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	113,47	17.380,20
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	95,51	2.234,93
2.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	55,12	29.770,31
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	111,93	586,51
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	105,52	2.971,44
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	70,23	1.471,32
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	7,86	221,34
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	10,69	223,96
3	QUIOSQUE						59.895,56
3.1	FUNDAÇÃO						5.739,33
3.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	9,05	38,01
3.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	420,53	1.059,74

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	65,91	553,64
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,92	13,95	3.039,98
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,72	385,28	1.047,96
3.2	ESTRUTURA						9.873,32
3.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	132,59	5.303,60
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	13,95	1.540,08
3.2.3	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,38	385,28	531,69
3.2.4	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	118,95	2.497,95
3.3	ALVENARIA						15.486,32
3.3.1	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	208,57	15.486,32
3.4	ESQUADRIAS						4.350,71
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	770,78	770,78
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	319,63	1.342,45
3.4.3	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	320,29	1.745,58
3.4.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	384,30	491,90
3.5	COBERTURA						5.153,68
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	87,50	2.765,00
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	63,05	1.992,38
3.5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	26,42	396,30
3.6	PISOS						2.559,93
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	519,50	623,40
3.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,08	105,52	1.802,28
3.6.3	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	7,86	134,25
3.7	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						9.060,53
3.7.1	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	222,44	222,44
3.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	730,76	1.461,52
3.7.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	883,78	883,78
3.7.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	846,49	1.692,98
3.7.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,60	322,59	838,73
3.7.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	15,00	19,59	293,85
3.7.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,77	151,08
3.7.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,49	277,35
3.7.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	10,00	32,72	327,20
3.7.10	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,05	272,05
3.7.11	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,93	75,93

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, n° 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

3.7.12	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.563,62	2.563,62
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.647,29
3.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,14	86,14
3.8.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,61	20,61
3.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,35	102,90
3.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	6,10	939,40
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,11	1.057,70
3.8.6	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,71	278,84
3.8.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,17	161,70
3.9	REVESTIMENTOS						5.024,45
3.9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	6,15	231,12
3.9.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,53	1.147,32
3.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	89,16	3.350,63
3.9.4	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	7,86	295,38
4	PINTURA						12.685,11
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,54	20,68	5.532,73
4.2	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	23,08	6.857,07
4.3	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,49	295,31
5	COBERTA						4.867,46
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	109,80	3.091,97
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	63,05	1.775,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						105.724,87
6.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120 W/6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições Próprias	UN	16,00	5.774,12	92.385,92
6.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	246,88	987,52
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	197,74	790,96
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	8,15	2.501,24
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	9,15	2.808,14
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,35	685,05
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,18	57,54
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.333,30	1.333,30
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	16,00	260,95	4.175,20
7	URBANIZAÇÃO						23.543,68
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	911,28	10.935,36
7.2	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	118,03	7.247,04
7.3	COMP.02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	14,00	99,71	1.395,94

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267



7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	17,08	1.973,42
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	36,00	37,58	1.352,88
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	79,88	639,04
8	SERVIÇOS FINAIS						1.490,08
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,61	110,86
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,82	1,17	1.379,22
VALOR BDI TOTAL:							78.280,68
VALOR ORÇAMENTO:							391.403,40
VALOR TOTAL:							469.684,08

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

Jaderson Sene Eulário
CPF: 026.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL/ RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 02: Praça no Sítio Torres

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.761,12	100,00%			100,00' %'
			55.761,12			55.761,12
2	PISOS	127.435,52	50,00%	50,00%		100,00' %'
			63.717,76	63.717,76		127.435,52
3	QUIOSQUE	59.895,56		75,00%	25,00%	100,00' %'
				44.921,67	14.973,89	59.895,56
4	PINTURA	12.685,11			100,00%	100,00' %'
					12.685,11	12.685,11
5	COBERTA	4.867,46		50,00%	50,00%	100,00' %'
				2.433,73	2.433,73	4.867,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.724,87	25,00%	75,00%		100,00' %'
			26.431,22	79.293,65		105.724,87
7	URBANIZAÇÃO	23.543,68			100,00%	100,00' %'
					23.543,68	23.543,68
8	SERVIÇOS FINAIS	1.490,08			100,00%	100,00' %'
					1.490,08	1.490,08
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	78.280,68	37,28%	48,64%	14,08%	100,00' %'
			29.183,04	38.075,72	11.021,92	78.280,68
469.684,08			175.093,14	228.442,53	66.148,41	469.684,08
			175.093,14	403.535,67	469.684,08	

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

Jaderson Sena Eufásio
CPF: 026.827.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

NAIANA NORDES PARENTE
ENG CIVIL / RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

UBAJARA-CE, 18 DE NOVEMBRO 2022

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

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

LOTE 02: Praça no Sítio Torres

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,1400	4,1038
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,1300	86,1300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,0900	5,2853
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,4800	72,6900
TOTAL Material:						168,2091
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,0500	6,5256
TOTAL Serviço:						6,5256
VALOR:						346,00
VALOR SEM ENCARGOS:						238,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						107,59
VALOR COM ENCARGOS:						346,00

C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	617,4900	617,4900

NAIANA NORÕES PARENTE
ENG CIVIL. RNP: 0611606267

Endereço: Rua Esmerino Magalhães, nº 45, sala 02 Bairro Centro Ubajara Ceará CEP: 62350-000
Contato: (88) 9 9 9782 4879 Gmail: plconstrucoesubj@gmail.com

TOTAL Material:	617,4900
VALOR:	617,49
VALOR SEM ENCARGOS:	617,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	617,49

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,1200	0,0741
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,0782

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607

TOTAL Mão de Obra: 0,1775

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,26

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500

TOTAL Mão de Obra: 26,7500

VALOR:	26,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,20
VALOR COM ENCARGOS:	26,75

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1800	15,1800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,7400	77,7400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6400	56,4000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	293,1400	146,5700
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,3500	263,5000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7100	58,5500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,5800	6,7900