

PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.105/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA E URBANIZAÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE.

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES.

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

LOTE	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR TOTAL ESTIMADO
01	PRAÇA SÃO PAULO	SERVIÇO	R\$ 245.615,12
02	PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA	SERVIÇO	R\$ 28.433,69
VALOR TOTAL GLOBAL:			R\$ 274.048,81

VALOR TOTAL GLOBAL: R\$ 274.048,81 (DUZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: AV. WASHINGTON SOARES Nº 2155, SALA 68, EDSON QUEIROZ, FORTALEZA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

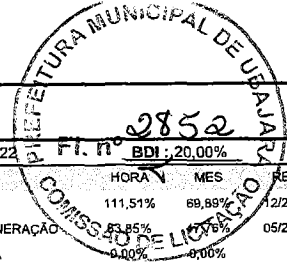
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO PROJETO.

FORTALEZA – CE, 03 DE JANEIRO DE 2023.

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Leonardo Rodrigues da Silva
CPF: 049.712.153-01
CREA-CE 358911
Engenheiro Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

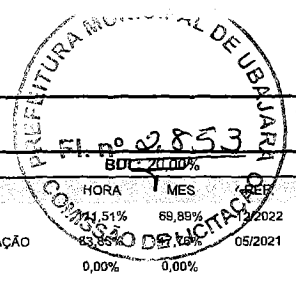


	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022	Fl. nº 2852	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.695,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	326,21	978,63
1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,61	1,17	445,31
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	200,00	0,08	16,00
1.4	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	761,22	0,61	464,34
1.5	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	9,00	8,81	79,29
1.6	COM-06930014	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M	Composições	UN	5,00	342,43	1.712,15
2	PISOS/ MEIO-FIO						49.701,34
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	58,30	36,61	2.134,36
2.2	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	123,44	17,22	2.125,64
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	84,20	22,44	1.889,45
2.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	140,00	193,75	27.125,00
2.5	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,33	106,44	16.426,89
3	PINTURA						45.078,15
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.707,45	22,33	38.127,36
3.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	348,76	19,93	6.950,79
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						68.514,27
4.1	COM-34317861	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000LK, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	13,00	4.272,07	55.536,91
4.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	229,50	14,62	3.355,29
4.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	609,00	5,78	3.520,02
4.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	13,00	241,12	3.134,56
4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,30	41,21	53,57
4.6	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	3,25	232,71	756,31
4.7	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,25	189,55	616,04
4.8	S13148	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	130,16	1.041,28
4.9	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38	373,01	141,74
4.10	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	79,50	4,51	358,55
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						37.689,79
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	13,00	805,71	10.474,23
5.2	COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	3.190,33	6.380,66
5.3	COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	2.042,18	2.042,18
5.4	COTA.03	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	12.260,62	12.260,62
5.5	COM-22232209	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	Composições	UN	7,00	94,06	658,42
5.6	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	39,80	147,58	5.873,68

VALOR BDI TOTAL: 40.935,85
VALOR ORÇAMENTO: 204.679,27
VALOR TOTAL: 245.615,12


LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

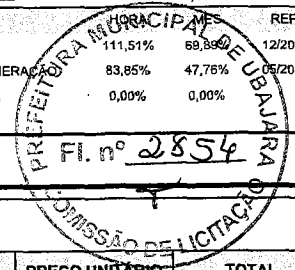


RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA :	30/12/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.695,72	1,50
2	PISOS/ MEIO-FIO	49.701,34	20,24
3	PINTURA	45.078,15	18,35
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.514,27	27,89
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	37.689,79	15,35
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.935,85	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	40.935,85 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	204.679,27
		VALOR TOTAL:	245.615,12

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA:	30/12/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	
				111,51%	69,89%
				83,85%	47,76%
				0,00%	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,3400	3,6278
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,1500	76,1500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,4900	4,6733
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	42,8500	64,2750
TOTAL Material:						148,7261

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	497,0300	6,2129
TOTAL Serviço:						6,2129
VALOR:						326,21

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

1.3. C1785 - MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS (M2)


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:						0,0758
VALOR:						0,08

1.4. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,6094
VALOR:						0,61

1.5. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA:	30/12/2022	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	027.1	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA			05/2021

TOTAL Mão de Obra:	8,8135
VALOR:	8,81

1.6. COM-06930014 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	40,54	81,08
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	112,87	203,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						284,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						58,18
VALOR:						342,43

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,3300	1,9932
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,1200	0,1604
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1536

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,7300	3,3359
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,6000	0,3419
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:						28,6678

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						36,61

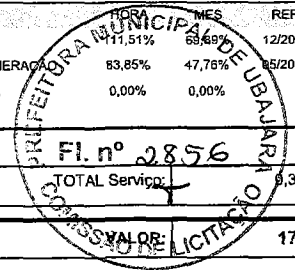
2.2. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,0100	0,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4900	0,4018
TOTAL Material:						0,5318

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:						16,3440

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	341,1200	0,3411

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA:	30/12/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	11,51%	69,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço: 9,3411

VALOR LICITAÇÃO: 17,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9900
TOTAL Material:					2,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,0030

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,1200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100
TOTAL Serviço:					12,4450

VALOR: 22,44

2.4. 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	193,7500
TOTAL Material:					193,7500

VALOR: 193,75

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,7300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	44,2800
TOTAL Material:					53,7697

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					52,6695

VALOR: 106,44

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	REF.
			Composiçõe	PROPRIA	12/2022
					47,51%
					83,85%
					47,75%
					05/2021
					0,00%
					0,00%

10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	4,7300	0,3784
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	21,3900	5,3475
					TOTAL Material:	5,7259

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	16,6050

VALOR:	22,33
--------	-------

3.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,9600	0,7480
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,3600	1,2432
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4800	0,1200
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	21,3900	3,6363
					TOTAL Material:	5,7475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	19,93
--------	-------


4.1. COM-34317861 - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000LK, INCLUSIVE POSTE (UN)

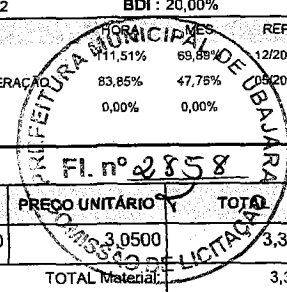
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	27,40	109,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,92	71,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,05	36,60
INS-95993643	LUMINARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	477,02	1.908,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	113,03	113,03
					TOTAL Material:	2.268,71

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.758,62	1.758,62
					TOTAL Serviço:	1.758,62
VALOR:	4.272,07					

4.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA:	30/12/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE:	2022/09	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3550
TOTAL Material:					3,3550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	14,62
--------	-------

4.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6200
TOTAL Material:					1,6524

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	5,78
--------	------

4.4. 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	15,8500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5500
TOTAL Material:					151,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	241,12
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075


VALOR:	41,21
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	58,7300
TOTAL Material:					5,8143

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022	BDI : 20,00%															
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	<table border="1" style="font-size: 8px; width: 100%;"> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/09</td> <td>11,51%</td> <td>69,80%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	2022/09	11,51%	69,80%	12/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	ORSE	2022/09	11,51%	69,80%	12/2022														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	UBAJARA - CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	10,9600	109,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4900	8,8200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5000	79,5000
TOTAL Material:						103,7343

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750
VALOR:						232,71

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

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,2000	37,9440
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	8,7400	0,7866
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	58,7300	1,9381
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	66,2900	2,6516
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	26,3900	10,5560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,4900	7,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,7100	1,0452
TOTAL Material:						62,7615


Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	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:						189,55

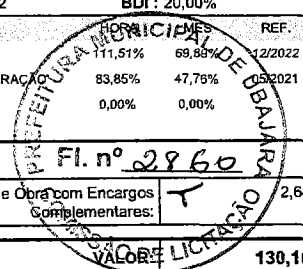
4.8. S13148 - Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,68	1,36
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	114,41	114,41
TOTAL Material:						115,77

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,50	8,25
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,65	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,75

Código	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,26	1,63
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,37	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA :	30/12/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	VERSAO	2022/09	REF. 12/2022
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	111,51%	69,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,64
VALOR LICITAÇÃO	130,16

4.9. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,7300	45,6919
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	66,2900	64,0229
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
TOTAL Material:					217,5148

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					373,01

4.10. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,7400	0,7548
TOTAL Material:					0,7548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					3,7540
VALOR:					4,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	805,7100	805,7100
TOTAL Material:					805,7100
VALOR:					805,71


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

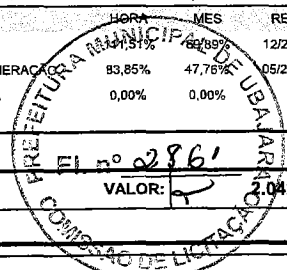
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.04 ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3,190,33	3,190,33
TOTAL Material:					3,190,33
VALOR:					3,190,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.05 GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2,042,18	2,042,18
TOTAL Material:					2,042,18

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA :	30/12/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	02/89%	12/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 2.042,18

5.4. COTA.03 - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTA.03	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	12.260,62	12.260,62
TOTAL Material:					12.260,62	

VALOR: 12.260,62

5.5. COM-22232209 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,73	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,49	3,58
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	21,39	3,21
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	58,73	35,24
TOTAL Material:					43,46	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60	


VALOR: 94,06

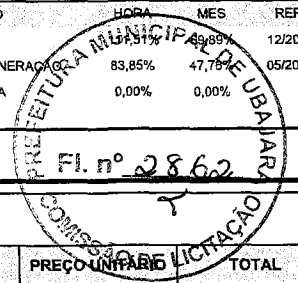
5.6. C4852 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	4,7900	5,7480
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	256,2900	102,5160
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	61,2400	24,4960
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	14,3900	14,8217
TOTAL Material:					147,5817	

VALOR: 147,58

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	2022/09	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%




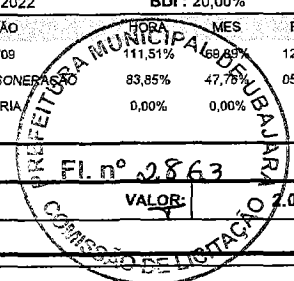
COM-06930014 - RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR COM H=12M (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	2,00000000	40,54	81,08
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,80000000	112,87	203,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						284,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,80000000	16,77	30,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,55	27,99
TOTAL Mão de Obra:						58,18
VALOR:						342,43

COM-34317861 - LUMINARIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000LK, INCLUSIVE POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	27,40	109,60
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	5,92	71,04
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,36	30,36
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,05	36,60
INS-95993643	LUMINARIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	477,02	1.908,08
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	113,03	113,03
TOTAL Material:						2.268,71
Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.758,62	1.758,62
TOTAL Serviço:						1.758,62
VALOR:						4.272,07

COTA.04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.190,33	3.190,33
TOTAL Material:						3.190,33
VALOR:						3.190,33

COTA.05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTA.05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.042,18	2.042,18
TOTAL Material:						2.042,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA :	30/12/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	OBRA MES REF
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	111,51% 68,89% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAS	83,85% 47,76% 05/2021
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: 2.042,18

COTA.03 - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTA.03	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	12.260,62	12.260,62
TOTAL Material:					12.260,62	

VALOR: 12.260,62


COM-22232209 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,73	1,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,49	3,58
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	21,39	3,21
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	58,73	35,24
TOTAL Material:					43,46	

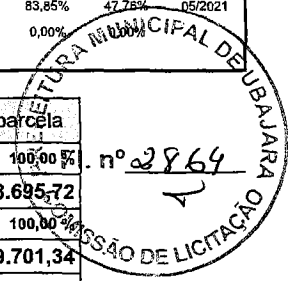
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60	

VALOR: 94,06

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

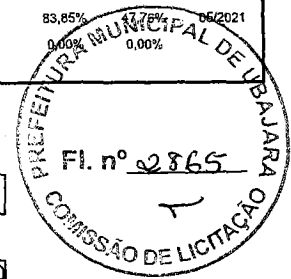
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 <small>Assessoria em Licitação, Engenharia, Arquitetura</small>	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	111,51% 69,89% 12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.695,72	100,00 %		100,00 %
			3.695,72		3.695,72
2	PISOS/ MEIO-FIO	49.701,34	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			24.850,67	24.850,67	49.701,34
3	PINTURA	45.078,15	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			11.269,54	33.808,61	45.078,15
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	68.514,27	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			34.257,14	34.257,13	68.514,27
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	37.689,79	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			9.422,45	28.267,34	37.689,79
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.935,85	40,79 %	59,21 %	100,00 %
			16.697,73	24.238,12	40.935,85
		245.615,12	100.193,25	145.421,87	245.615,12
			100.193,25	245.615,12	



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA :	30/12/2022	BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/09	111,51%	69,99%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	05/2021
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,20
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	3,87

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,37
	TOTAL	3,77

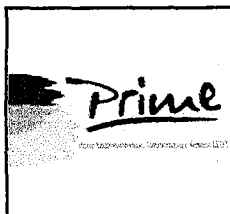
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

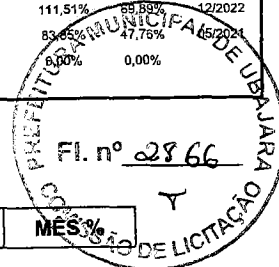
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA: 30/12/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/08
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	85,89%
		83,85%	47,76%
		8,00%	0,00%
			12/2022
			45/2021



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	Ferriados	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

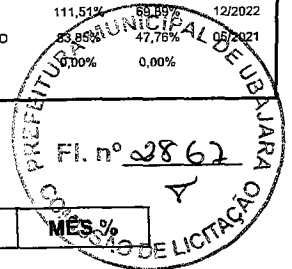
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO PAULO - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	ORSE	2022/08	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			Composição	PRÓPRIA	12/2022



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	Feridos	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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE			
LOCAL:	UBAJARA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			

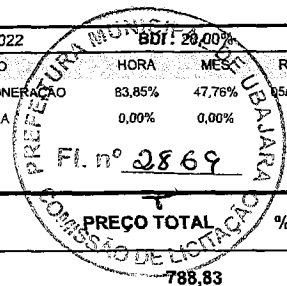
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							788,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	320,46	64,09	384,55	769,10
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	65,75	0,25	0,05	0,30	19,73
2		URBANIZAÇÃO / CARAMANCHÃO							27.534,40
2.1	COM-02984226	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ	Composições Próprias	M2	65,75	218,93	43,79	262,72	17.273,84
2.2	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	65,75	108,11	21,62	129,73	8.529,75
2.3	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	26,30	24,87	4,97	29,84	784,79
2.4	COM-21961338	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	6,00	131,39	26,28	157,67	946,02
3		SERVIÇOS DIVERSOS							110,46
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	78,90	1,17	0,23	1,40	110,46
VALOR BDI TOTAL: 4.738,72 VALOR ORÇAMENTO: 23.694,97 VALOR TOTAL: 28.433,69									



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil


RESUMO DO ORÇAMENTO

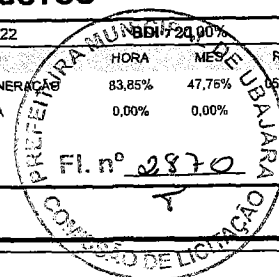
	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022		Bdi: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	788,83	2,77
2	URBANIZAÇÃO / CARAMANCHÃO	27.534,40	96,84
3	SERVIÇOS DIVERSOS	110,46	0,39
VALOR BDI TOTAL:		4.738,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		23.694,97	
VALOR TOTAL:		28.433,69	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA:	30/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			MESES:	47,76%
						REF. 06/2021



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,5300	3,4901
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	73,2600	73,2600
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,4500	4,4965
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	41,2200	61,8300
TOTAL Material:						143,0766

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	489,2700	6,1159
TOTAL Serviço:						6,1159
VALOR:						320,46

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


Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	65,8000	0,0658
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5800	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1400	0,0023
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0693

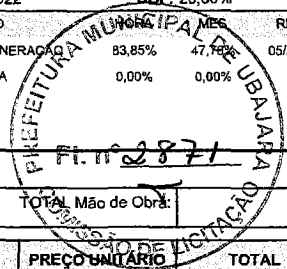
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

2.1. COM-02984226 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	9,96	39,84
I8114	PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	72,32	61,47
I2249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL Material:						132,91

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA:	30/12/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	UBAJARA - CE	Composição:	PROPRIA	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	REF.:	05/2021	



TOTAL Mão de Obra:	81,47
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01000000	364,45	3,64
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,91
TOTAL Serviço:						4,55
VALOR:						218,93

2.2. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	70,9700	74,5185
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,7600	6,3480
TOTAL Material:						80,8665

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						27,2400
VALOR:						108,11

2.3. C4395 - PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8247	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,1000	6,1000
TOTAL Material:						6,1000


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						24,87

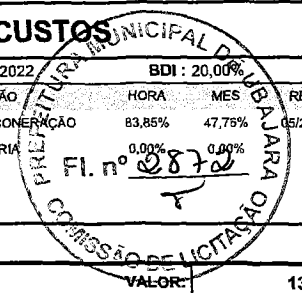
2.4. COM-21961338 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03455474	56,50	1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,39486072	0,47	4,89
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,21330084	20,58	4,39
I9543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,85320334	56,50	48,21
TOTAL Material:						59,44

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42200557	20,77	29,54
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,71100279	20,77	14,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,77750696	15,55	27,64
TOTAL Mão de Obra:						71,95

+

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA :	30/12/2022	BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	




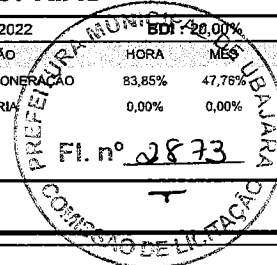
VALOR:	131,39
--------	--------

3.1. 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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	BDI - 28,00%
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MÊS 47,78% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COM-02984226 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA EM VERNIZ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369	SEINFRA	M	4,00000000	9,96	39,84
I8114	SEINFRA	UN	1,00000000	15,04	15,04
I6617	SEINFRA	M	0,85000000	72,32	61,47
I2249	SEINFRA	L	1,00000000	16,56	16,56
TOTAL Material:					132,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I0498	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					81,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,01000000	364,45	3,64
C1256	SEINFRA	M3	0,02000000	45,56	0,91
TOTAL Serviço:					4,55

VALOR: 218,93

COM-21961338 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,03455474	56,50	1,95
I0805	SEINFRA	KG	10,39486072	0,47	4,89
I2097	SEINFRA	L	0,21330084	20,58	4,39
I9543	SEINFRA	M	0,85320334	56,50	48,21
TOTAL Material:					59,44

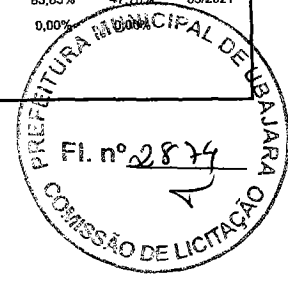
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,42200557	20,77	29,54
I2395	SEINFRA	H	0,71100279	20,77	14,77
I2543	SEINFRA	H	1,77750696	15,55	27,64
TOTAL Mão de Obra:					71,95

VALOR: 131,39

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022	BDI : 20,00%			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	788,83	100,00 %	100,00 %
			788,83	788,83
2	URBANIZAÇÃO / CARAMANCHÃO	27.534,40	100,00 %	100,00 %
			27.534,40	27.534,40
3	SERVIÇOS DIVERSOS	110,46	100,00 %	100,00 %
			110,46	110,46
		28.433,69	28.433,69	28.433,69
		28.433,69	28.433,69	28.433,69

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				12,00%	05/2022
				0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,20
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	3,87

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	3,37
	TOTAL	3,77

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	2,00
	CPRB (4,50%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

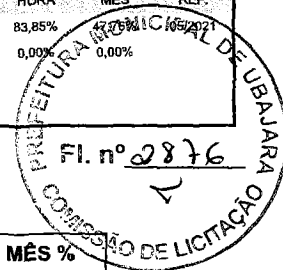
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	LOTE 2 - SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	DATA : 30/12/2022	BDI : 20,00%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE URBANIZAÇÃO NA PRAÇA JOSÉ AUGUSTO PEREIRA - UBAJARA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,76%	0,00%
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
HORA	MES	REF.															
83,85%	47,76%	0,00%															
LOCAL:	UBAJARA - CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
 Leonardo Rodrigues da Silva
 CPF: 049.712.153-01
 CREA-CE 358911
 Engenheiro Civil