



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ubajara/CE.
Referente a Concorrência Pública Nº 01.078/2022-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE, conforme Projeto Básico/termo de referência em anexo do edital.

PRESADOS SENHORES(AS),

1.	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	R\$ 199.043,21
2.	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	R\$ 37.936,49
3.	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	R\$ 451.705,19
4.	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	R\$ 277.961,51
5.	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	R\$ 132.796,83
6.	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	R\$ 58.476,70
Valor Global		R\$ 1.157.919,93

Valor Global: R\$ 1.018.668,99 (Um Milhão, Cento e Cinquenta e Sete Mil, Novecentos e Dezenove reais e Noventa e Três centavos)

Caso seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o sr EDIZIO ALVES NOGUEIRA, portador da carteira de identidade nº 2002002002385 e CPF Nº 112.658.683-87 como representante legal desta empresa.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Observações:

- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;

CALMAC – CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA
RUA DR. GILBERTO STUDART, Nº 55, SALA 1116 – COCO- FORTALEZA/CE.
CNPJ 00.375.792/0001-89



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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

Atenciosamente,

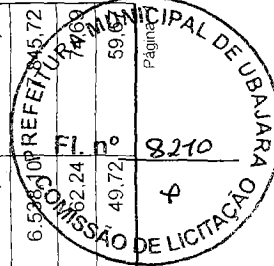
FORTALEZA-CE, 22 de Setembro de 2022

P.P. EDIZIO ALVES NOGUEIRA
ENGENHEIRO CIVIL CREA Nº 8105-D
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF 112.658.683-87

TORA ALV

TORA ALV

TORA ALV



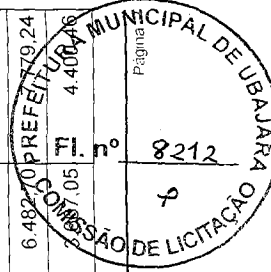
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARSA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE LOCAL: BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		DATA :			VERSÃO		BDI :		DATA REF.	
		SEINFRA			027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%	
		Composições			PROPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	8,21	9,85	410,50	492,50	
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	9,19	11,03	459,50	551,50	
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	1.622,44	1.352,03	1.622,44	
5.7	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	6,00	152,00	182,40	912,00	1.094,40	
6	PAISAGISMO							11.806,09	14.167,35	
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	3,00	926,10	1.111,32	2.778,30	3.333,96	
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	PROPRIA	UN	4,00	142,94	171,53	571,76	686,12	
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	PROPRIA	M2	8,80	338,10	405,72	2.975,28	3.570,34	
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	81,18	97,42	243,54	292,26	
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL - C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	38,14	45,77	1.220,48	1.464,64	
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	12,41	14,89	297,22	356,62	
6.7	13030/ORSE	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 2. 1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAOS	PROPRIA	UN	1,00	3.719,51	4.463,41	3.719,51	4.463,41	
7	SERVIÇOS DIVERSOS							152,45	182,42	
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,17	1,40	152,45	182,42	
						VALOR BDI TOTAL:		9.746,67		
						VALOR ORÇAMENTO:		48.730,03		
						VALOR TOTAL:		58.476,70		
Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Setenta e Seis reais e Setenta centavos										



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	20/09/2022	BDI:	20,03%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,35% 47,76%
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	418,55	1.046,37	1.255,65
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	648,48	0,61	0,73	395,57	473,39
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	343,14	0,08	0,10	27,45	34,31
2	PISOS/MEIO-FIO								
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,60	40,83	49,00	1.494,38	1.793,40
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,00	23,80	28,56	1.332,80	1.599,36
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	106,14	127,37	1.061,40	1.273,70
3	PINTURA								
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,50	23,19	27,83	104,36	125,24
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,76	45,31	188,80	226,55
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	32,27	4,50	5,40	145,22	174,26
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.1	COMP.01	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	2,00	5.042,18	6.050,62	10.084,36	12.101,24
4.2	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MUL TIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	40,00	2,07	2,48	82,80	99,20
4.3	I0278	BRAÇO METÁLICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00	24,63	29,56	49,26	59,12
4.4	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	31,49	37,79	62,98	75,58
4.5	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,00	2,09	2,51	4,18	5,02
4.6	MERCADO	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PROPRIA	UN	2,00	548,30	657,96	1.096,60	1.315,92
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	263,73	316,48	527,46	632,96
4.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,50	248,96	298,75	124,48	149,38
4.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,50	198,89	238,67	99,45	119,34
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	7,00	926,10	1.111,32	6.482,70	7.593,24
5.2	COTA.04	ESCORREGADOR-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	1,00	3.667,05	4.400,46	3.667,05	4.400,46
						13.354,72		16.025,68	
						6.482,70		7.593,24	
						3.667,05		4.400,46	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

DESCRIÇÃO:

SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE II, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE

LOCAL:

BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA :

20/09/2022

BDI :

20,00%

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

Composições

PROPRIA

0,00%

DATA REF:

05/2021

MES

0,00%

HORA

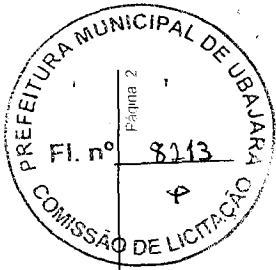
83,85%

0,00%

47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	COTA 05	GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	1,00	2.347,33	2.816,80	2.347,33	2.816,80
5.4	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	PROPRIA	UN	6,00	142,94	171,53	857,64	1.029,18
6	SERVIÇOS FINAIS							331,94	397,19
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,71	1,17	1,40	331,94	397,19
						VALOR BDI TOTAL: 6.321,91			
						VALOR ORÇAMENTO: 31.614,58			
						VALOR TOTAL: 37.936,49			

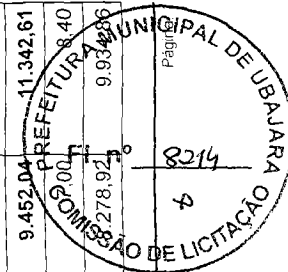
Trinta e Sete Mil Novecentos e Trinta e Seis reais e Quarenta e Nove centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE									
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE									
		DATA :	20/09/2022	EDI :	03.00					
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES					DATA REF
		SEINFRA	027.1 COM DESONEREAÇÃO	83,85	47,78%					08/2021
		Composições	PROPRIA	0,00	1,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	PINTURA							81.123,15	97.355,29
1.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.258,60	23,19	27,83	52.376,93	62.856,84
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASMA	SEINFRA	M2	783,35	20,78	24,94	16.278,01	19.536,75
1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,22	4,50	5,40	518,49	622,19
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,28	20,73	24,88	296,02	355,29
1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,32	37,76	45,31	4.241,20	5.089,22
1.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,00	29,65	35,58	7.412,50	8.895,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							48.219,41	57.863,16
2.1	COMP 01	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	12,00	3.057,54	3.669,05	36.690,48	44.028,60
2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	6,13	7,36	91,95	110,40
2.3	MERCADO	REFLETOR LED 300W	PROPRIA	UN	32,00	283,94	340,73	9.086,08	10.903,36
2.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P750V 1,5 MM2	SEINFRA	M	105,00	4,62	5,54	485,10	581,70
2.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	9,88	11,86	345,80	415,10
2.6	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	10,00	152,00	182,40	1.520,00	1.824,00
3	URBANIZAÇÃO							7.952,42	9.542,94
3.1	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,21	1.831,73	2.198,08	384,66	461,60
3.2	11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	50,00	0,20	0,24	10,00	12,00
3.3	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	PROPRIA	UN	14,00	142,94	171,53	2.001,16	2.401,42
3.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	926,10	1.111,32	5.556,60	6.667,92
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO							19.116,12	22.939,21
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	66,00	109,91	131,89	7.254,06	8.704,74
4.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	185,20	64,05	76,86	11.862,06	14.234,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS							9.452,04	11.342,61
5.1	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	10,00	0,70	0,84	7,00	8,40
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	78,00	106,14	127,37	8.278,92	9.934,96

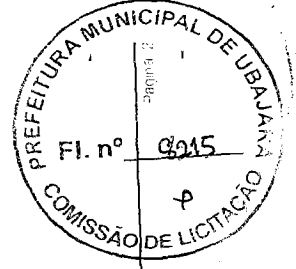


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA :		20/09/2022		BDI :		20,00%	
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE		FONTE		SEINFRA		VERSÃO		027.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	
LOCAL:		BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE		HORA		83,85%		MES		47,76%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		COMPOSIÇÕES		0,00%		0,00%		0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	5,00	222,70	267,24	1.113,50	1.336,20
5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	404,80	485,76	52,62	63,15
						VALOR BDI TOTAL:		33.180,07	
						VALOR ORÇAMENTO:		165.863,14	
						VALOR TOTAL:		199.043,21	

Cento e Noventa e Nove Mil Quarenta e Três reais e Vinte e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA:	21/09/2022	EDI:	0000	DATA REF.	05/2021
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	RES
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composições:	PROPRIA				0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.566,54	19.880,03
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	418,55	2.092,74	2.511,30
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	32,10	3.210,00	3.852,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	312,60	3,89	4,67	1.216,01	1.459,84
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	89,49	107,39	5.648,61	6.778,46
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	627,53	753,04	1.882,59	2.259,12
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,26	0,31	81,28	96,91
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.203,46	1.002,88	1.203,46
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	73,30	8,81	10,57	645,77	774,78
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	18,73	22,48	786,66	944,16
2	PISOS							20.719,81	24.864,63
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	51,63	61,96	1.608,27	1.930,05
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	75,69	90,83	15.925,18	19.110,63
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	40,08	48,10	3.186,36	3.823,95
3	PINTURA							4.914,96	5.898,36
3.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	23,19	27,83	4.879,18	5.855,43
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	4,50	5,40	35,78	42,93
4	LETREIRO (+AMOR)							10.813,14	12.975,84
4.1	C3182	ESCOVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	8,32	9,98	10,23	12,28
4.2	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	423,18	507,82	520,51	624,62
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	612,00	734,40	477,36	572,83
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	6,18	7,42	36,34	43,63
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,88	30,63	36,76	180,40	216,15
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	70,93	85,12	415,07	500,51
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	10,73	12,88	63,09	75,78

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%
	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 05/2021
	SEINFRA Composições	83,85% 47,76%
	PROPRIA 0,00%	0,00% 0,00%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	LOCAL: ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	536,47	643,76	6.383,99	7.660,74
4.9	COMP 04	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	PROPRIA	M2	5,95	457,89	549,47	2.724,45	3.269,35
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1	COMP 01	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W/6000K, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	1,00	6.538,10	7.845,72	6.538,10	7.845,72
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	248,96	298,75	62,24	74,69
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	198,89	238,67	49,72	59,67
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	8,21	9,85	482,75	579,18
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	9,19	11,03	540,37	648,56
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.352,03	1.622,44	1.352,03	1.622,44
5.7	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	10,00	152,00	182,40	1.520,00	1.824,00
5.8	10277	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	24,63	29,56	394,08	472,96
5.9	11999/ORSE	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.UTIL 50.000H 130LMMW GAR. 5 ANOS, MODELO GS216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.1	PROPRIA	UN	16,00	1.566,20	1.879,44	25.059,20	30.071,04
5.10	10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	31,49	37,79	503,84	604,64
5.11	11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	2,09	2,51	33,44	40,16
6	PAISAGISMO								
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	926,10	1.111,32	3.704,40	4.445,28
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	PROPRIA	UN	4,00	142,94	171,53	571,76	686,12
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	PROPRIA	M2	19,25	338,10	405,72	6.508,43	7.810,11
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	81,18	97,42	324,72	389,68
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	38,14	45,77	1.678,16	2.013,88
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	12,41	14,89	521,22	625,38
6.7	13030/ORSE	BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 2.1/2". PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAOS	PROPRIA	UN	2,00	3.719,51	4.463,41	7.439,02	8.926,82
7	SERVIÇOS DIVERSOS								
								365,74	337,64



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA :	21/09/2022	BDI :	23,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	ROTATORIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESOBERAÇÃO	83 15% - 47 75%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composições	PROPRIA	0,00% - 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,17	1,40	365,74	437,64
						VALOR BDI TOTAL:		22.133,16	
						VALOR ORÇAMENTO:		110.663,67	
						VALOR TOTAL:		132.796,83	
Cento e Trinta e Dois Mil Setecentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Três centavos									



Canada

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA :	20/09/2022	BDI :	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	418,55	2.092,74	2.511,30
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	32,10	3.210,00	3.852,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.217,61	3,89	4,67	4.736,50	5.686,24
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,04	89,49	107,39	22.465,57	26.959,19
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	627,53	753,04	1.882,59	2.259,12
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.217,61	0,26	0,31	316,58	377,46
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.002,88	1.203,46	1.002,88	1.203,46
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,81	10,57	1.471,27	1.765,19
2	PISOS								
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	51,63	61,96	2.492,18	2.990,81
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	75,69	90,83	49.537,59	59.446,42
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	566,08	40,08	48,10	22.888,49	27.228,45
3	PINTURAS								
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	23,19	27,83	15.177,39	18.214,18
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,50	5,40	254,75	305,69
4	LETREIRO(+RESPEITO)								
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	8,32	9,98	20,38	24,45
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	423,18	507,82	1.036,79	1.244,16
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	612,00	734,40	960,84	1.153,01
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	6,18	7,42	72,68	87,26
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,76	30,63	36,76	360,21	432,30
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	70,93	85,12	834,14	1.001,01
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	10,73	12,88	129,18	154,74
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	536,47	643,76	17.333,77	21.160,39

8219
P
DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ 00.375.792/0001-88
RUA LUIZ CARLOS DELBERTO STUART, 52 - 11115-111 - COCOTÁ - CEP 01.115-111 - FORTALEZA
CIT 01.115-111-8219

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

DATA :

20/09/2022

BDI :

20,00%

VERSÃO

027.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA

0,00%

PROPRIA

0,00%

DATA REF.

05/2021

DESCRIÇÃO:

CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

LOCAL:

SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

ITEM

CÓDIGO

7.1

DESCRIÇÃO

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

UNIDADE

M2

QTD

1.217,61

VALOR UNITÁRIO R\$

SEM BDI

1,17

COM BDI

1,40

PREÇO TOTAL R\$

SEM BDI

1.424,60

COM BDI

1.704,65

VALOR BDI TOTAL:

46.327,55

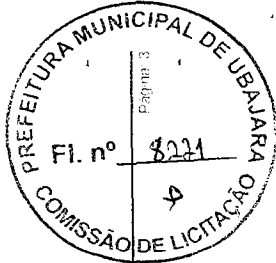
VALOR ORÇAMENTO:

231.633,96

VALOR TOTAL:

277.961,51

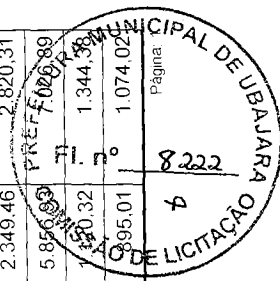
Duzentos e Setenta e Sete Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta e Um centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PAR5A A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA :	20/09/2022	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	00:00	MES	09/2022	DATA REF.	09/2022
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	SEINFRA	Composições	PROPRIA	0.00%	0.00%				
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	348,79	418,55	2.092,74	2.511,30	35.058,39
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,95	22,92	27,50	11.413,01	13.693,63	
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.074,11	0,08	0,10	85,93	107,41	
1.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	252,79	50,86	61,03	12.856,90	15.427,77	
1.5	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	96,00	8,81	10,57	845,76	1.014,72	
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,86	21,85	26,22	914,64	1.097,57	
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,86	24,01	28,81	1.005,06	1.205,99	
2	PISOS/REVESTIMENTOS									
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,31	40,83	49,00	31.451,76	37.745,19	
2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1.4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	497,95	114,46	137,35	56.995,36	68.393,43	
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	958,26	21,11	25,33	20.228,87	24.272,73	
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,70	524,32	629,18	15.572,30	18.686,65	
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,60	23,80	28,56	3.346,28	4.015,54	
2.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	17,33	20,80	346,60	416,00	
2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	96,00	222,70	267,24	21.379,20	25.655,04	
3	PINTURA									
3.1	C1910	PINTURA PIPISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.008,22	23,19	27,83	23.380,62	28.058,76	
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,83	4,50	5,40	1.340,24	1.608,28	
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.1	COMP.01	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	PROPRIA	UN	18,00	5.042,18	6.050,62	90.759,24	108.911,16	
4.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	237,80	9,88	11,86	2.349,46	2.820,31	
4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	713,39	8,21	9,85	5.856,93	7.026,89	
4.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,50	248,96	298,75	1.120,32	1.344,38	
4.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	198,89	238,67	895,01	1.074,02	
CONSTRUTORA ALVES MACHADO LTDA - CNPJ: 00.375.792/0001-89										
RUA DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, sl 1116 (11) - COCO - CEP: 60 192-105 - FORTALEZA/CE										
CTT: (85)3271 1217										

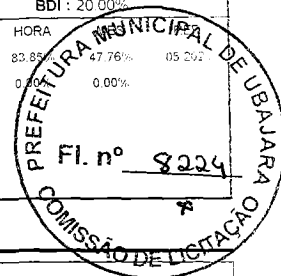


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			DATA :		20/09/2022		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			FONTE		VERSÃO	HORA	DIAS
LOCAL:		BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE			Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	263,73	316,48	4.747,14	5.696,64
4.7	7.12-UBJ25.08	REFLETOR LED 300W	PROPRIA	UN	2,00	283,94	340,73	567,88	681,46
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO								78.728,50
5.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	40,00	171,81	206,17	6.872,40	8.246,80
5.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=60CM	PROPRIA	UN	14,00	142,94	171,53	2.001,16	2.401,42
5.3	COTAÇÃO 03	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	1,00	18.079,49	21.695,39	18.079,49	21.695,39
5.4	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	40,00	169,64	203,57	6.785,60	8.142,80
5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	926,10	1.111,32	19.448,10	23.337,72
5.6	COTAÇÃO 04	ESCORREGADOR-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	2,00	4.704,46	5.645,35	9.408,92	11.290,70
5.7	COTAÇÃO 05	GANGORRA DUPLA-BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO(FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	UN	1,00	3.011,39	3.613,67	3.011,39	3.613,67
6	SERVIÇOS FINAIS								1.511,82
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,94	1,17	1,40	708,95	848,32
6.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	908,91	0,61	0,73	554,44	663,50
								VALOR BDI TOTAL:	75.283,49
								VALOR ORÇAMENTO:	376.421,70
								VALOR TOTAL:	451.705,19
Quatrocentos e Cinquenta e Um Mil Setecentos e Cinco reais e Dezenove centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



1.1. 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

1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	103,4269	258,5673
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,7706	170,7795
TOTAL Equipamento:					429,3468
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					23,3250
VALOR:					452,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

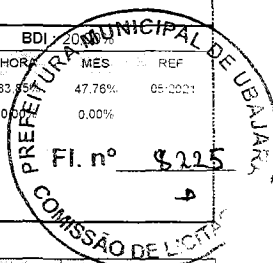
2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875
VALOR:					3,89

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	134,8401	4,7194
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	42,1649	1,4758
TOTAL Equipamento:					6,1952

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,8800	66,9680
TOTAL Material:					66,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					16,3275
VALOR:					89,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	627,5300	627,5300
TOTAL Material:					627,5300
VALOR:					627,53

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6895	0,0138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

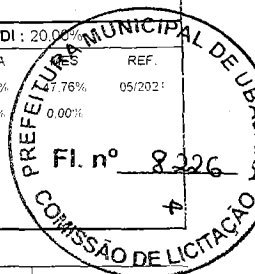
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
Composicão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL

FI. nº 8

CO



00775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3612	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0791
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
00382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
00445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1.00000000	15.4300	15.4300
0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1.00000000	79.0000	79.0000
0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10.00000000	5.7300	57.3000
0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0.50000000	297.9100	148.9550
0367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10.00000000	26.7800	267.8000
0369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5.00000000	11.9000	59.5000
0410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.50000000	13.8000	6.9000
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.00000000	6.7100	26.8400
				TOTAL Material:		661.7250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8.00000000	20.7700	166.1600
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	15.5500	124.4000
				TOTAL Mão de Obra:		290.5600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	404.8000	50.6000
				TOTAL Serviço:		50.6000
				VALOR:		1.002,88

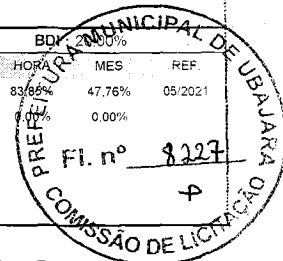
3.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
0661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
					TOTAL Material:	40,1723

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
0227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI: 200%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA



VALOR:	51,63
--------	-------

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,3108	1,1155
TOTAL Equipamento:					1,1155

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,5000	4,3605
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,1900	4,4571
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2200	4,4400
TOTAL Material:					24,4576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150

VALOR:	75,69
--------	-------

3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (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 À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	72,2900	0,2169
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,1000	0,2584
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0400	25,0400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1400	0,1656
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,6301

VALOR:	40,08
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400	0,4352
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900	6,1475
TOTAL Material:					6,5827

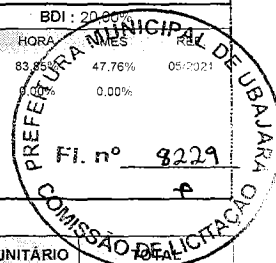
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

BDI: 20,00%
HORA: 13,85% 47,76% 05/2021
0,00% 0,00%
TI. n.º 8228
A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
0 7700

4.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,80%
	DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,1900	1,2033
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,9100	1,7865
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,7700	5,9310
TOTAL Material:					9,1408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,8320
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					68,3720
VALOR:					77,5128

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:					205,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90	1.023,60
MERCADO LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PRÓPRIA	UN	4,00000000	548,30	2.193,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	118,08	472,32
TOTAL Material:					4.003,56

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	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:					1.984,64
VALOR:					6.533,10

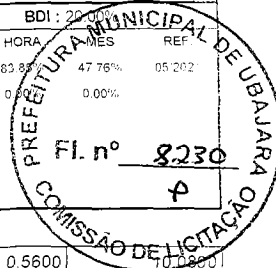
5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000	11,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,83%	47,76%	05/2022
Composicao	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



001	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
002	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
TOTAL Material:						119,9825

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
TOTAL Mão de Obra:						128,9750
VALOR:						248,96

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800	43,6356
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500	0,9045
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000	2,2275
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900	3,0476
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300	12,1320
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600	8,9600
0916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100	1,2012
					TOTAL Material:	72,1084

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700	7,7142
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700	40,5834
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700	9,5542
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700	50,2634
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						126,7862
VALOR:						198,89

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

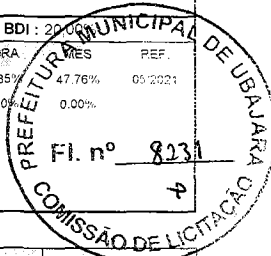
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2600	3,3252
				TOTAL Material:		3,3252

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
				TOTAL Mão de Obra:		4,8802
				VALOR:		8,21

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,8100	2,8100
TOTAL Material:					2,8100

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818
VALOR:					9,19

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9000	2,7000
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0600	3,1800
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,2200	36,4400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6900	5,6900
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,0700	348,0700
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,8100	4,2150
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,2800	69,2800
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG. H= 8,00M. PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,7400	617,7400
TOTAL Material:					1,171,5350

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920
VALOR:					1,352,93

5.7. 13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

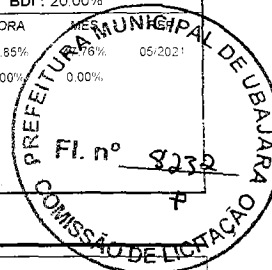
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13290/ORSE REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	152,00	152,00
TOTAL Material:					152,00
VALOR:					152,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000
VALOR:					926,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20.00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	HORA 83.85%	06/2021



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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02 ENCARGOS	PROPRIA	UN	1.00000000	42,42	42,42
TOTAL Encargos Complementares:					42,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
0097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
0543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
TOTAL Material:					49,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra					50,60
VALOR:					142,94

6.3. COMP 03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.03 ENCARGOS	PROPRIA	M2	1,00000000	96,29	96,29
TOTAL Encargos Complementares:					96,29

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,90	47,60
0114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,97	17,97
0617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	0,85000000	86,40	73,44
0249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	1,00000000	19,79	19,79
TOTAL Material:					168,80

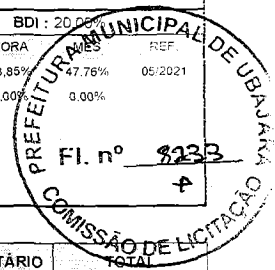
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:					81,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	0,02000000	9,71	0,19
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,01000000	134,84	1,35
TOTAL Serviço:					1,54
VALOR:					338,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 21/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1800
TOTAL Material:					81,1800
VALOR:					81,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9300
TOTAL Material:					34,9300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					18,9500
VALOR:					38,14

6.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,6300
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4200
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,1400
TOTAL Material:					118,1900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					40,7900
VALOR:					12,14

6.7. 13030/ORSE - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM = 2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMAOS (UN)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ENCARGOS	ENCARGOS	PROPRIA	UN	1,00000000	193,71
TOTAL Encargos Complementares:					193,71

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	PROPRIA	M3	0,14400000	510,31
11002/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	PROPRIA	KG	2,51000000	40,45
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	PROPRIA	H	20,40000000	4,28
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	PROPRIA	M3	0,76800000	46,28
00090/ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	PROPRIA	M2	4,32000000	66,66
100754/SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	PROPRIA	M2	6,12000000	22,43
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	PROPRIA	M2	6,12000000	6,79

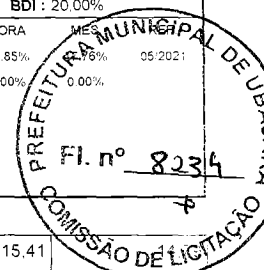
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 21/09/2022		BDI : 20.00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	05/2021
Composicão	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

PREFEITURA MUNICIPAL

Fl. nº 82



05.160/SINAPI	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	PRÓPRIA	M3	0.96000000	15.41	
023.12/ORSE	SOLDADOR (HORISTA)	PRÓPRIA	H	20.40000000	8.49	173.20
023.12/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76.1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	PRÓPRIA	M	30.92000000	83.22	2.573.16
					TOTAL Material:	3.525.80
					VALOR:	3.719.51

7.1. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15.5500	1.1663
				TOTAL Mão de Obra:		1.1663
				VALOR:		1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20.00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PROPRIA



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4400
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,5900
TOTAL Material:					6,6627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200

VALOR: 23,1

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900
TOTAL Material:					6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR: 20,78

1.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500
TOTAL Material:					0,3450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					20,7700

VALOR: 4,50

1.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE

Fl. nº 8236



TOTAL Material	6,55
TOTAL Mão de Obra	14,1775
VALOR:	20,73

1.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
1293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:					7,7307

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,76

1.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TOTAL Material:					0,4920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550
VALOR:					29,65

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.01 ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	205,22	205,22
TOTAL Encargos Complementares:					205,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
MERCADO LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PRÓPRIA	UN	4,00000000	548,30	2.193,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Calmac	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA



16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
					TOTAL Material	129,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,77	191,06
					TOTAL Mão de Obra:	244,72
					VALOR:	3.057,54

2.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.02000000	1.9600	1.96
				TOTAL Material:		1.96

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
					TOTAL Mão de Obra	4,1294
					VALOR:	6,13

2.3. MERCADO - REFLETOR LED 300W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	REFLETOR LED 300W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	283,94	283,94
					TOTAL Material:	283,94
					VALOR:	283,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8500	0,8500
				TOTAL Material:		0,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	4,62

2.5. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,5000	3 5000
				TOTAL Material:		3 5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composicao	PROPRIA



1312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,85
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						6,3818
VALOR:						9,88

2.6. 13290/ORSE - REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00000000	152,00
TOTAL Material:					152,00
VALOR:					152,00

3.1. 12407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	1,831,7300
TOTAL Material:					1,831,7300
VALOR:					1,831,73

3.2. 11589 - PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000000	0,2000
TOTAL Material:					0,2000
VALOR:					0,20

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02	ENCARGOS	PROPRIA	UN	1,00000000	42,42
TOTAL Encargos Complementares:					42,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59
1543	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50
TOTAL Material:					49,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					50,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022
FONTE
SEINFRA
Composição
VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA

IMP. 20,00%
MOB. 82,55%
MES 47,76%
REF. 05/2021
FI. nº 8239
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR: 142,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000
VALOR:					926,10

4.1. C3736 - ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7500	6,000
I6809	SEINFRA	M	1,05000000	24,4000	25,6200
I6810	SEINFRA	M2	1,20000000	33,9600	40,7520
TOTAL Material:					72,3720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1858	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					109,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,01900000	10,0500	0,1910
I6220	SEINFRA	M	0,85700000	0,2300	0,1971
I6221	SEINFRA	UN	0,40800000	3,5000	1,4280
I1346	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6900	0,7281
I6219	SEINFRA	M2	1,00000000	10,7100	10,7100
I2193	SEINFRA	M	0,29400000	10,8400	3,1836
TOTAL Material:					15,4398
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500	6,5310
TOTAL Mão de Obra:					22,1085
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	SEINFRA	KG	0,08200000	14,1300	1,1587
C0839	SEINFRA	M3	0,00400000	389,4800	1,5579
C2784	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100	20,6050
C1603	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500	0,9130
C3022	SEINFRA	M2	0,06100000	20,7400	1,2651
TOTAL Serviço:					23,4997

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20.00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO LIMA, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA



5.1. C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0.84000000	0.7000	0.5880
TOTAL Material:					0.5880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0.00700000	15.5500	0.1089
TOTAL Mão de Obra:					0.1089
VALOR:					0.70

5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	74.7200	85.9280
TOTAL Material:					85.9280
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15.5500	20.2150
TOTAL Mão de Obra:					20.2150
VALOR:					106.14

5.3. 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
0143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	222.7000	222.7000
TOTAL Material:					222.7000
VALOR:					222.70

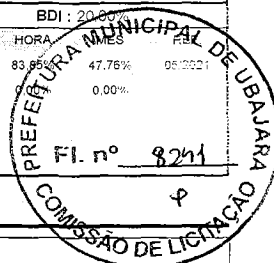
5.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	67.5000	52.5150
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	76.1900	73.5843
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	0.5600	123.2000
TOTAL Material:					249.2993
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	15.5500	155.5000
TOTAL Mão de Obra:					155.5000
VALOR:					404.80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20.00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



1.1. 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	24,5300	4,1701
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

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	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,3400	0,9911
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					1,5094
VALOR:					0,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,7580
TOTAL Mão de Obra:					0,7580
VALOR:					0,88

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento:					2,2517
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composições	PROPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.15950000	20.7700	3.3128
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15950000	15.5500	2.4802
TOTAL Mão de Obra:						5.7930
VALOR:						40,83

2.2. 00365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	3.4400	3.4400
TOTAL Material:						3.4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	20.7700	3.1155
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15.5500	3.8875
TOTAL Mão de Obra:						7.0030
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	4.5000	1.1250
00368	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	337.0800	11.4607
003211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	4.1400	0.1532
002784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	41.2100	0.6182
TOTAL Serviço						13.3571
VALOR:						23,80

2.3. 02860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1.15000000	74.7200	85.9280
TOTAL Material:						85.9280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.30000000	15.5500	20.2150
TOTAL Mão de Obra:						20.2150
VALOR:						106,14

3.1. 01910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.08000000	5.4400	0.4352
02097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.25000000	24.5900	6.1475
TOTAL Material:						6.5827
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	20.7700	10.3850



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE		DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	19,0050
					VALOR:	23,19

3.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
					TOTAL Material:	5,7307
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,76

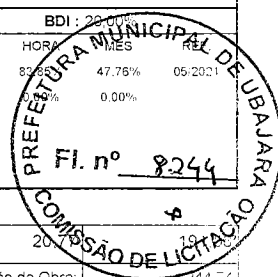
3.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
					TOTAL Material:	0,3450
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
					TOTAL Mão de Obra:	4,1540
					VALOR:	4,50

4.1. COMP.01 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP 01	ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	205,22	205,22
					TOTAL Encargos Complementares	205,22
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,49	125,96
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,80	81,60
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,50	42,00
MERCADO	LUMINARIA 4 PETALAS LED 120W	PRÓPRIA	UN	4,00000000	540,30	2.161,20
I6799	NÚCLEO PARA 04 LUMINARIAS FAB. REEME REF ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	120,92	120,92
					TOTAL	2.485,58

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,77	53,66
CONSTRUTORA ALVES MACHADO						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 22,00%
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I. BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA. UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA. UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		



0017	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20	244,74
TOTAL Mão de Obra:						244,74
Serviço	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
04979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.984,64	1.984,64
TOTAL Serviço:						1.984,64
VALOR:						5.042,18

4.2. 08842 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
08842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:						2,0700
VALOR:						2,07

4.3. 00278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6300	24,6300
TOTAL Material:						24,6300
VALOR:						24,63

4.4. 00199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
TOTAL Material:						31,4900
VALOR:						31,49

4.5. 01204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
01204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900
TOTAL Material:						2,0900
VALOR:						2,09

4.6. MERCADO - LUMINARIA VIÁRIA LED 120W (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
MERCADO	LUMINARIA VIÁRIA LED 120W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	548,30	548,30
TOTAL Material:						548,30
VALOR:						548,30

4.7. 00326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	PRÓPRIA	UN	1,00000000	548,30	548,30
TOTAL Material:						548,30
VALOR:						548,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022	BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Calmac

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. n° 8245
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,2200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,0000
TOTAL Material:					173,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra					89,8500
VALOR:					263,7100

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800
TOTAL Material:					119,9825
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra					128,9750
VALOR:					248,96

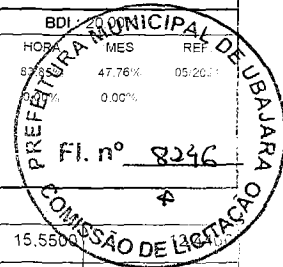
4.9. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	10,0500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	67,5000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,1900
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,3300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	10,0100
TOTAL Material:					72,1084
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					126,7862
VALOR:					198,89

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	926,1000	926,1000
TOTAL Material:					926,1000
VALOR:					926,10

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)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	3.667,05	3.667,05
TOTAL Material:					3.667,05
VALOR:					3.667,05

5.3. 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)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.347,33	2.347,33
TOTAL Material:					2.347,33
VALOR:					2.347,33

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

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP.02 ENCARGOS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	42,42	42,42
TOTAL Encargos Complementares:					42,42

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,56	4,09
0997 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,59	3,69
0543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,60000000	67,50	40,50
TOTAL Material:					49,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL Mão de Obra:					50,60
VALOR:					142,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	DATA : 20/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

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

Mão de Obra		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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
LOCAL:	BAIRRO MONTE CASTELO, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

DATA : 20/09/2022		BDI : 20.00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83.85%	76% 05/2022
Composições	PRÓPRIA	0.00%	0.00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
08395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
0945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
02170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735

VALOR: 348,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR: 22,92

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,9500	0,0758
TOTAL Mão de Obra:					0,0758

VALOR: 0,08

1.4. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL Mão de Obra:					50,8628

VALOR: 50,86

1.5. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)