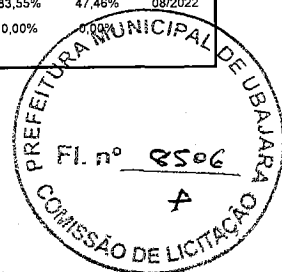


COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			111,51%
			69,89%
			07/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,55%
			47,46%
			08/2022
			0,00%
			0,00%



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

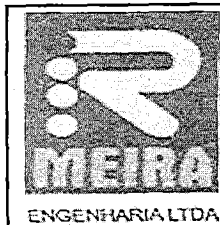
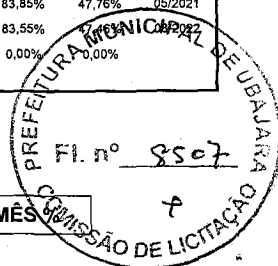


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

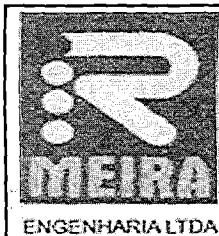
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

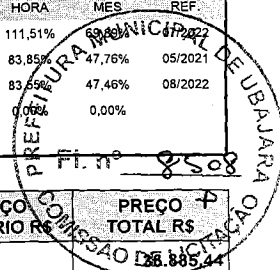
A + B + C + D

R Meira Engenharia Eireli
Engº Ruy Araújo Meira CREA-MG 26728/D
Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021	05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,53	2.079,18
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.217,61	3,89	4.736,50
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,04	88,56	22.232,10
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	619,37	1.858,11
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.217,61	0,25	304,40
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	993,88	993,88
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,81	1.471,27
2		PISOS					74.408,37
	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	51,11	2.467,08
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	75,35	49.315,07
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	566,08	39,97	22.626,22
3		PINTURA					15.379,21
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	23,11	15.125,03
3.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,49	254,18
4		LETREIRO (+ RESPEITO)					28.368,17
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	8,23	20,16
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	421,11	1.031,72
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	608,82	955,85
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	6,16	72,44
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,76	30,55	359,27
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	70,35	827,32
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	10,70	125,83
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	533,11	17.523,33
4.9	COMP. 04 PMU.	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	16,44	453,30	7.452,25
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					40.635,61
5.1	COMP. 01 PMU	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	4,00	6.462,10	25.848,40
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	247,41	247,41
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	197,94	197,94
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,00	8,16	1.215,84
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,00	6,09	907,41
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	149,00	9,15	1.363,35
5.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.336,81	1.336,81
5.8	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	150,02	1.500,20
5.9	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	24,31	121,55
5.10	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	5,00	1.546,20	7.731,00
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	31,08	155,40
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	5,00	2,06	10,30
6		PAISAGISMO					32.890,17

[Handwritten signature]

24/SS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF
		ORSE	2022/05	111,51%	05/2021	
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	914,06	6.398,42
6.2	COMP. 02 PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	10,00	141,70	1.417,00
6.3	COMP. 03 PMU	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	32,00	336,04	10.753,28
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	80,12	1.602,40
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	121,00	37,69	4.560,49
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	364,10	12,30	4.478,43
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	3.680,15	3.680,15
7	SERVIÇOS DIVERSOS						1.424,60
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.217,61	1,17	1.424,60

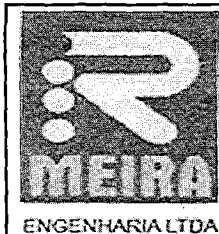
VALOR BDI: 45.991

VALOR ORÇAMENTO: 229.991,57

VALOR TOTAL: 275.989,88

Duzentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Oito centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	ORSE 2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL Material:					168,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,94	6,54
TOTAL Serviço:					6,54

VALOR:	346,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,53
VALOR BDI (20.00%):	69,31
VALOR COM BDI:	415,84

C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,75	26,75
TOTAL Mão de Obra:					26,75

VALOR:	26,75
VALOR COM ENCARGOS:	26,75
VALOR BDI (20.00%):	5,35
VALOR COM BDI:	32,10

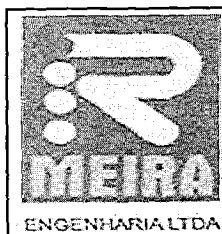
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89

VALOR:	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (20.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,67

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	86,55%	47,46% 08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,98	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,85	1,47
TOTAL Equipamento:					6,13	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,09	66,10
				TOTAL Material:		66,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,55	16,33
				TOTAL Mão de Obra:		16,33

VALOR:	88,56
VALOR COM ENCARGOS:	88
VALOR BDI (20.00%):	17,71
VALOR COM BDI:	106,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	619,37	619,37
				TOTAL Material:		619,37

VALOR:	619,37
VALOR COM ENCARGOS:	619,37
VALOR BDI (20.00%):	123,87
VALOR COM BDI:	743,24

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

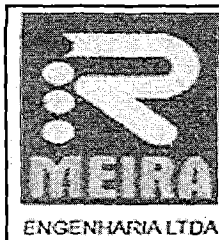
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,31	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,33	0,00
				TOTAL Equipamento:		0,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
				TOTAL Mão de Obra:		0,18

VALOR:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (20.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30

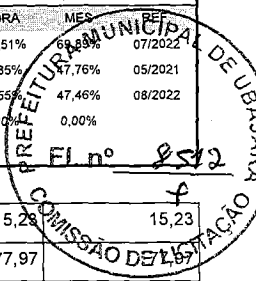
C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28	15,23
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,97	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,66	56,60
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,04	147,02
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,43	264,30
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,75	58,75
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,62	6,81
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,62	26,48
					TOTAL Material:	653,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,55
					TOTAL Serviço:

VALOR:	993,88
VALOR COM ENCARGOS:	993,88
VALOR BDI (20,00%):	198,78
VALOR COM BDI:	1.192,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55
					TOTAL Mão de Obra:

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (20,00%):	1,76
VALOR COM BDI:	10,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,55
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,12
					TOTAL Material:

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,77
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PROPRIA 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,46

VALOR: R\$ 11,46

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 51,11

VALOR BDI (20.00%): R\$ 10,22

VALOR COM BDI: R\$ 61,33

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	22,27	1,11
TOTAL Equipamento:					1,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,62	4,30
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,20	4,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,55	11,00
I1825 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,19	4,38
TOTAL Material:					24,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,55	25,19
TOTAL Mão de Obra:					50,11

VALOR: R\$ 75,35

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 75,35

VALOR BDI (20.00%): R\$ 15,07

VALOR COM BDI: R\$ 90,42

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	20,77	6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,75	0,22
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	366,34	0,26
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,94	24,94
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,10	0,16
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,21	0,82
TOTAL Serviço:					27,52

VALOR: R\$ 39,97

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,97

VALOR BDI (20.00%): R\$ 7,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%	
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 47,96

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27	6,07
TOTAL Material:					6,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (20.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,73

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20.00%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,39

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,45	0,13
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,58	2,62
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,19	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,06	2,68
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,18	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,52	2,32
TOTAL Equipamento:					7,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,55	0,46
TOTAL Mão de Obra:					0,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR:	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	8,23
VALOR BDI (20.00%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,88

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,62	24,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,20	71,72
TOTAL Material:					156,25

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,55	139,95
TOTAL Mão de Obra:					264,57

VALOR:	421,11
VALOR COM ENCARGOS:	421,11
VALOR BDI (20.00%):	84,22
VALOR COM BDI:	505,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	157,45
TOTAL Material:					157,45

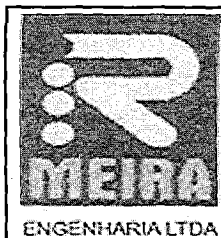
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:					319,64

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	438,25	131,48
TOTAL Serviço:					131,48

VALOR:	608,82
VALOR COM ENCARGOS:	608,82
VALOR BDI (20.00%):	121,76
VALOR COM BDI:	730,58

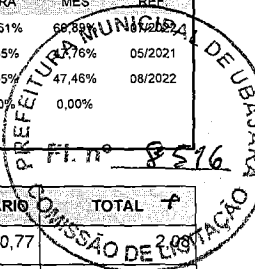
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,62	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL Material:					1,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,33
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,16
VALOR COM ENCARGOS:	6,16
VALOR BDI (20,00%):	1,23
VALOR COM BDI:	7,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,55	4,02
TOTAL Material:					5,64

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,90

VALOR:	30,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,55
VALOR BDI (20,00%):	6,11
VALOR COM BDI:	36,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,90	36,19
TOTAL Material:					44,19

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:					26,15

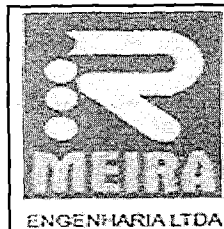
VALOR:	70,35
VALOR COM ENCARGOS:	70,35
VALOR BDI (20,00%):	14,07
VALOR COM BDI:	84,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,54	2,34

28/55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	59,88%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	85,53%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 2,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,77	4,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,55	3,58
TOTAL Mão de Obra:					8,36

VALOR:	10,70
VALOR COM ENCARGOS:	10,70
VALOR BDI (20.00%):	2,14
VALOR COM BDI:	12,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,27	12,84
I1821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	211,71	243,47
TOTAL Material:					256,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,77	72,70
TOTAL Mão de Obra:					276,80

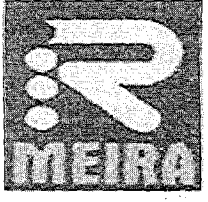
VALOR:	533,11
VALOR COM ENCARGOS:	533,11
VALOR BDI (20.00%):	106,62
VALOR COM BDI:	639,73

COMP. 04 PMU. - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,00000000	39,61	118,83
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,70000000	327,88	229,52
TOTAL Material:					348,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,40000000	20,77	70,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20830000	15,55	34,34
TOTAL Mão de Obra:					104,96

VALOR:	453,30
VALOR COM ENCARGOS:	453,30
VALOR BDI (20.00%):	90,66
VALOR COM BDI:	543,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	DATA: 26/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,08	124,32
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	252,57	1.010,28
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,17	2.164,68
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	116,55	466,20
TOTAL Material:					4.050,08

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,64400000	16,77	111,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,30000000	20,77	338,55
TOTAL Mão de Obra:					449,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.961,98	1.961,98
TOTAL Serviço:					1.961,98

VALOR:	6.462,10
VALOR COM ENCARGOS:	6.462,10
VALOR BDI (20.00%):	1.292,42
VALOR COM BDI:	7.754,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,62	6,60
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					118,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97

VALOR:	247,41
VALOR COM ENCARGOS:	247,41
VALOR BDI (20.00%):	49,48
VALOR COM BDI:	296,89

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/05	111,51%	83,85%	05/2021
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,08
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,62	2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,19
TOTAL Material:					71,13

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,48
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					126,77

VALOR:	197,94
VALOR COM ENCARGOS:	197,94
VALOR BDI (20,00%):	39,59
VALOR COM BDI:	237,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL Material:					3,28

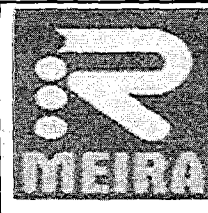
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

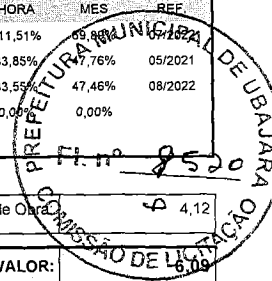
VALOR:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20,00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93	1,97
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77	1,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77	2,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)		DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE		ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA



TOTAL Mão de Obra	4,12
VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (20,00%):	1,22
VALOR COM BDI:	7,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,77	2,77
TOTAL Material:					2,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

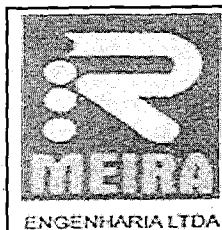
VALOR:	9,15
VALOR COM ENCARGOS:	9,15
VALOR BDI (20,00%):	1,83
VALOR COM BDI:	10,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,05	3,15
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,98	35,96
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,62	5,62
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,86	80,86
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	343,55	343,55
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,77	4,16
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,38	68,38
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	609,71	609,71
TOTAL Material:					1.156,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,50
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,77	99,70
TOTAL Mão de Obra:					180,20

VALOR:	1.336,81
VALOR COM ENCARGOS:	1.336,81
VALOR BDI (20,00%):	267,36
VALOR COM BDI:	1.604,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE-187, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/05	111,51%		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	08/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,02	150,02
TOTAL Material:					150,02

VALOR:	150,02
VALOR COM ENCARGOS:	150,02
VALOR BDI (20.00%):	30,00
VALOR COM BDI:	180,02

I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277 BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:					24,31

VALOR:	24,31
VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR BDI (20.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	29,17

S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778 Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.511,65	1.511,65
TOTAL Material:					1.511,65

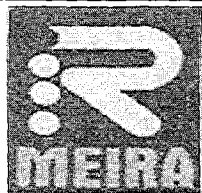
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					27,24

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,58	3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:					7,31

VALOR:	1.546,20
VALOR COM ENCARGOS:	1.546,20
VALOR BDI (20.00%):	309,24
VALOR COM BDI:	1.855,44

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

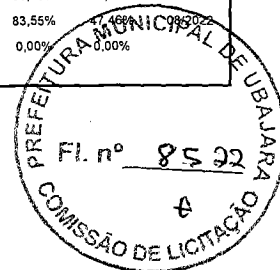
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08	31,08



ENGENHARIA LTDA

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	46,46%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

15/55

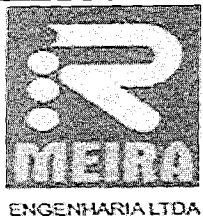


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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%

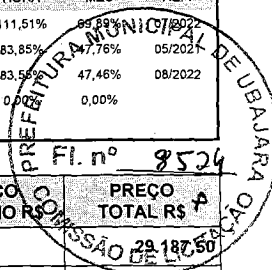
A + B + C + D

R Meira Engenharia Eireli
Engº Ruy Araújo Meira CREA-MG 26728/D
Administrador



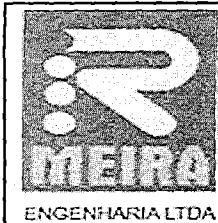
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.079/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/05
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



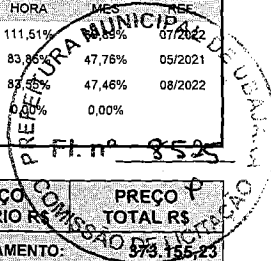
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.187,50
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	346,53	2.079,18
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,95	22,92	11.413,01
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.074,11	0,08	85,93
1.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	252,79	50,86	12.856,90
1.5	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	96,00	8,81	845,76
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,86	21,79	912,13
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,86	23,76	994,59
2	PISOS/REVESTIMENTOS						148.076,39
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,31	40,39	31.112,82
	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	497,95	113,65	56.592,02
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	958,26	21,01	20.133,04
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,70	520,65	15.463,31
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,60	23,67	3.328,00
2.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	17,32	346,40
2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	96,00	219,80	21.100,80
3	PINTURA						24.637,22
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.008,22	23,11	23.299,96
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,83	4,49	1.337,26
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						105.171,57
4.1	COMP. 01 PMU..	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	18,00	4.985,63	89.741,34
4.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	237,80	9,83	2.337,57
4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	713,39	8,16	5.821,26
4.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,50	247,41	1.113,35
	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	197,94	890,73
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	261,49	4.706,82
4.7	MERCADO.	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	2,00	280,25	560,50
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						64.819,16
5.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	40,00	170,99	6.839,60
5.2	COMP. 02 PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	14,00	141,70	1.983,80
5.3	COTAÇÃO 03 PMU	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	17.844,46	17.844,46
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	167,43	6.697,20
5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	914,06	19.195,26
5.6	COTAÇÃO 04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	4.643,30	9.286,60
5.7	COTAÇÃO 05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	2.972,24	2.972,24
6	SERVIÇOS FINAIS						1.263,39
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,94	1,17	708,95
6.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	908,91	0,61	554,44

VALOR BDI: 74.631,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



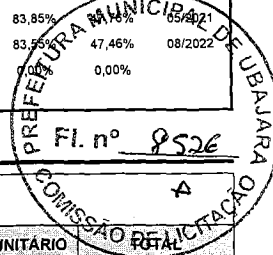
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	COMISSÃO R\$	PREÇO TOTAL R\$
VALOR ORÇAMENTO:								973.155,23
VALOR TOTAL:								447.786,28
Quatrocentos e Quarenta e Sete Mil Setecentos e Oitenta e Seis reais e Vinte e Oito centavos								

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 28/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	ORSE 2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 55,42% 08/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL Material:					168,73

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,94	6,54
TOTAL Serviço:					6,54

VALOR:	346,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,53
VALOR BDI (20,00%):	69,31
VALOR COM BDI:	415,84

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					22,92

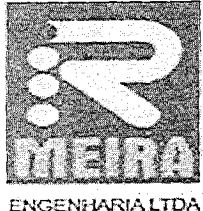
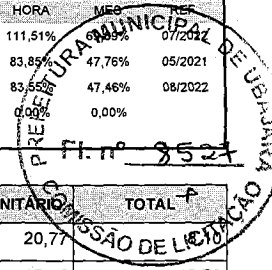
VALOR:	22,92
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (20,00%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,95	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

VALOR:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (20,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																														
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)			DATA : 26/09/2022																										
	DESCRÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO			BDI : 20,00%																										
	LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE			<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEIO</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>6,99%</td> <td>07/2021</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>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO	REF	ORSE	2022/05	111,51%	6,99%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO	REF																										
ORSE	2022/05	111,51%	6,99%	07/2021																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																														

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,55	42,76
TOTAL Mão de Obra:						50,86

VALOR:	50,86
VALOR COM ENCARGOS:	50,86
VALOR BDI (20.00%):	10,17
VALOR COM BDI:	61,03

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,77	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,78
TOTAL Mão de Obra:						8,82

VALOR:	8,81
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (20.00%):	1,76
VALOR COM BDI:	10,57

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,11	10,59
TOTAL Equipamento:						10,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL Mão de Obra:						11,20

VALOR:	21,79
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI (20.00%):	4,36
VALOR COM BDI:	26,15

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,27	23,76
TOTAL Equipamento:						23,76

VALOR:	23,76
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (20.00%):	4,75
VALOR COM BDI:	28,51

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	68,00%
		83,85%	47,76%
		83,55%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF	05/2021
			08/2022

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,85
TOTAL Equipamento:					2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,62
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,67
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55
TOTAL Material:					32,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	40,39
VALOR COM ENCARGOS:	40,39
VALOR BDI (20,00%):	8,08
VALOR COM BDI:	48,47

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	66,62
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,55
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	50,24
TOTAL Material:					60,99

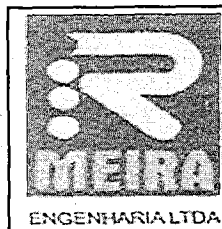
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					52,67

VALOR:	113,65
VALOR COM ENCARGOS:	113,65
VALOR BDI (20,00%):	22,73
VALOR COM BDI:	136,38

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,55
TOTAL Material:					7,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/05
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra:	13,74
VALOR:	21,01
VALOR COM ENCARGOS:	21,01
VALOR BDI (20,00%):	4,20
VALOR COM BDI:	25,21

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	385,81	385,81
TOTAL Serviço:					385,81

VALOR:	520,65
VALOR COM ENCARGOS:	520,65
VALOR BDI (20,00%):	104,13
VALOR COM BDI:	624,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,40	3,40
TOTAL Material:					3,40

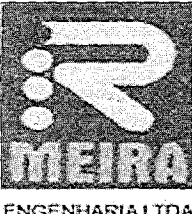
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49	1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,41	11,37
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10	0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21	0,62
TOTAL Serviço:					13,26

VALOR:	23,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (20,00%):	4,73
VALOR COM BDI:	28,40

C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	73,75	0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																													
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)		DATA : 26/09/2022																										
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO		BDI : 20,00%																										
	LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE		<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td></td> <td></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>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
ORSE	2022/05	111,51%																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																										
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	08/2022																										
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																											
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																													

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,55	0,45
					TOTAL Material:	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,77	9,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	7,00
TOTAL Mão de Obra:					16,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	371,84	0,37
TOTAL Serviço:					0,37

VALOR:	17,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (20.00%):	3,46
VALOR COM BDI:	20,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,80	219,80
TOTAL Material:					219,80

VALOR:	219,80
VALOR COM ENCARGOS:	219,80
VALOR BDI (20.00%):	43,96
VALOR COM BDI:	263,76

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27	6,07
TOTAL Material:					6,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	23,11
VALOR COM ENCARGOS:	23,11
VALOR BDI (20.00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,73

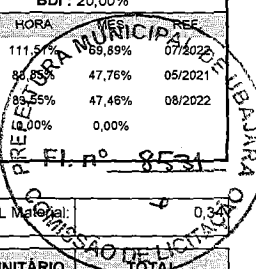
C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,49
VALOR COM ENCARGOS:					4,49
VALOR BDI (20,00%):					0,90
VALOR COM BDI:					5,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,08	124,32
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71	80,52
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45	34,45
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45	41,40
MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,17	2.164,68
I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23	128,23
TOTAL Material:					2.573,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,96610000	16,77	116,82
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,04000000	20,77	333,15
TOTAL Mão de Obra:					449,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.961,98	1.961,98
TOTAL Serviço:					1.961,98

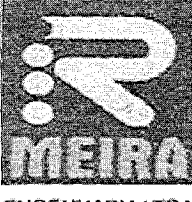
VALOR:	4.985,63
VALOR COM ENCARGOS:	4.985,63
VALOR BDI (20,00%):	997,13
VALOR COM BDI:	5.982,76

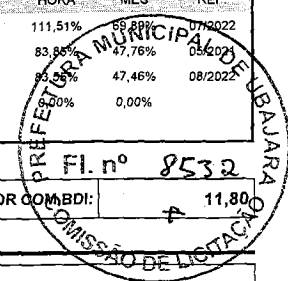
C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

VALOR:	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (20,00%):	1,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI: 11,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
TOTAL Material:					3,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77	2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,77	2,70
TOTAL Mão de Obra:					4,88

VALOR:	8,16
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (20,00%):	1,63
VALOR COM BDI:	9,79

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

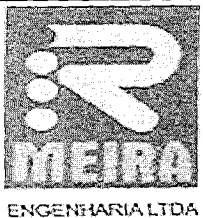
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,62	6,60
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:					118,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:					128,97

VALOR:	247,41
VALOR COM ENCARGOS:	247,41
VALOR BDI (20,00%):	49,48
VALOR COM BDI:	296,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,06
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,62	2,20
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,19
TOTAL Material:					71,13

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%																									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>DATA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,5%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,45%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA	ORSE	2022/05	111,5%	69,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL	DATA																								
ORSE	2022/05	111,5%	69,89%	07/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,46%	08/2022																									
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE																												
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																												

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					126,77

VALOR:	197,94
VALOR COM ENCARGOS:	197,94
VALOR BDI (20.00%):	39,59
VALOR COM BDI:	237,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,98
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,96
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16
TOTAL Material:					171,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					89,86

VALOR:	261,49
VALOR COM ENCARGOS:	261,49
VALOR BDI (20.00%):	52,30
VALOR COM BDI:	313,79

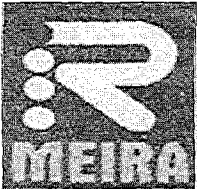
.MERCADO. - REFLETOR LED 300W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-848775	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	280,25
TOTAL Material:					280,25

VALOR:	280,25
VALOR COM ENCARGOS:	280,25
VALOR BDI (20.00%):	56,05
VALOR COM BDI:	336,30

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	73,75
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	ORSE	2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	10,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,55
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,87
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,11
TOTAL Material:					62,32

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					108,62

VALOR:	170,99
VALOR COM ENCARGOS:	170,99
VALOR BDI (20,00%):	34,20
VALOR COM BDI:	205,19

COMP. 02 PMU - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,27
16796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	136,33
TOTAL Material:					91,08

Mão de Obra	FORTE	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

VALOR:	141,70
VALOR COM ENCARGOS:	141,70
VALOR BDI (20,00%):	28,34
VALOR COM BDI:	170,04

COTAÇÃO 03 PMU - PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-686329	PLAY GROUND RÚSTICO INFANTIL - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	17.844,46
TOTAL Material:					17.844,46

VALOR:	17.844,46
VALOR COM ENCARGOS:	17.844,46
VALOR BDI (20,00%):	3.568,89
VALOR COM BDI:	21.413,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,44	6,53
19153	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	290,76	116,30
19152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	69,47	27,79
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	16,33	16,82
				TOTAL Material:		167,44

VALOR:	167
VALOR COM ENCARGOS:	167,43
VALOR BDI (20.00%):	33,49
VALOR COM BDI:	200,92

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,06	914,06
				TOTAL Material:		914,06

VALOR:	914,06
VALOR COM ENCARGOS:	914,06
VALOR BDI (20.00%):	182,81
VALOR COM BDI:	1.096,87

COTAÇÃO 04 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material					FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)				Composições	UN	1,00000000	4.643,30	4.643,30
							TOTAL Material:	4.643,30	

VALOR:	4.643,30
VALOR COM ENCARGOS:	4.643,30
VALOR BDI (20.00%):	928,66
VALOR COM BDI:	5.571,96

COTAÇÃO 05 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I005	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.972,24	2.972,24
				TOTAL Material:		2.972,24

VALOR:	2.972,24
VALOR COM ENCARGOS:	2.972,24
VALOR BDI (20.00%):	594,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	DATA: 26/09/2022		BDI: 20,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,52%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 3.566,69

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:						1,17
VALOR:						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (20.00%):						0,23
VALOR COM BDI:						1,40

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:						0,61
VALOR:						0,61
VALOR COM ENCARGOS:						0,61
VALOR BDI (20.00%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,73

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

22/55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



ENGENHARIA LTDA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.07.8/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)			DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO			FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
LOCAL:	RUA PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA-CE			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111.51% 69.89% 07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE			SINAPI:	2022/07 COM DESONERAÇÃO	08/2022	05/2021
				Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.187,50	100,00 % 29.187,50				100,00 % 29.187,50
2	PISOS/REVESTIMENTOS	148.076,39	25,00 % 37.019,10	25,00 % 37.019,10	25,00 % 37.019,10	25,00 % 37.019,09	100,00 % 148.076,39
3	PINTURA	24.637,22		25,00 % 6.159,31	50,00 % 12.318,61	25,00 % 6.159,30	100,00 % 24.637,22
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	105.171,57		25,00 % 26.292,89	25,00 % 26.292,89	50,00 % 52.585,79	100,00 % 105.171,57
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	64.819,16			50,00 % 32.409,58	50,00 % 32.409,58	100,00 % 64.819,16
6	SERVIÇOS FINAIS	1.263,39				100,00 % 1.263,39	100,00 % 1.263,39
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	74.631,05	17,74 % 13.239,55	18,62 % 13.896,30	28,95 % 21.605,69	34,69 % 25.889,51	100,00 % 74.631,05
		447.786,28	79.446,15	83.367,60	129.645,87	155.326,66	447.786,28

[Assinatura]

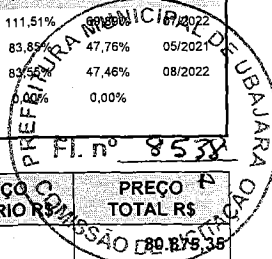
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						52.196,24
1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.258,60	23,11	52.196,24
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	783,35	20,71	16.223,17
1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,22	4,49	517,33
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,28	20,66	295,02
1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,32	37,67	4.231,09
1.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,00	29,65	7.412,50
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS						47.672,50
2.1	COMP.01 PMU.	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K	Composições	UN	12,00	3.023,65	36.283,80
2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	6,09	91,35
	MERCADO.	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	32,00	280,25	8.968,00
2.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	105,00	4,62	485,10
2.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	9,83	344,05
2.6	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-lght ou similar	ORSE	un	10,00	150,02	1.500,20
3	URBANIZAÇÃO						7.857,32
3.1	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,21	1.807,91	379,66
3.2	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	50,00	0,19	9,50
3.3	COMP. 02 PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	14,00	141,70	1.983,80
3.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	914,06	5.484,36
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO						19.009,63
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	66,00	108,97	7.192,02
4.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	185,20	63,81	11.817,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS						9.350,44
5.1	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	10,00	0,69	6,90
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	78,00	105,03	8.192,34
	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	5,00	219,80	1.099,00
5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	401,55	52,20

VALOR BDI: 32.953,05

VALOR ORÇAMENTO: 164.765,24

VALOR TOTAL: 197.718,28

Centos e Noventa e Sete Mil Setecentos e Dezoito reais e Vinte e Oito centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

4/55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51% 05/2022
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37	0,43
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27	6,07
TOTAL Material:					6,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:					16,61

VALOR:	23,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,00
VALOR BDI (20,00%):	4,62
VALOR COM BDI:	27,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,97	0,85
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,76	1,41
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,27	4,13
TOTAL Material:					6,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

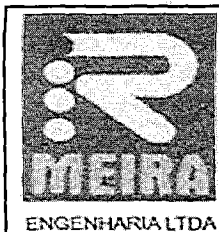
VALOR:	20,71
VALOR COM ENCARGOS:	20,71
VALOR BDI (20,00%):	4,14
VALOR COM BDI:	24,85

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL Material:					0,34

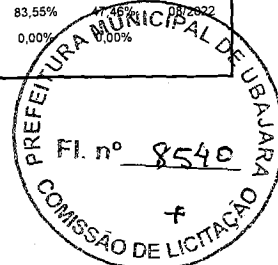
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,00%):	0,89
VALOR COM BDI:	5,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,97	0,68
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,67	3,95
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,52	1,63
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL Material:					6,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,77	5,87
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
TOTAL Mão de Obra:					14,18

VALOR:	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	20,66
VALOR BDI (20.00%):	4,13
VALOR COM BDI:	24,79

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

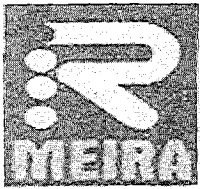
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,97	0,51
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,67	3,95
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,29	2,67
TOTAL Material:					7,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77	13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
TOTAL Mão de Obra:					30,04

VALOR:	37,67
VALOR COM ENCARGOS:	37,67
VALOR BDI (20.00%):	7,53
VALOR COM BDI:	45,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,19	0,49
TOTAL Material:					0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MEIRA ENGENHARIA LTDA.	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		ORSE	2022/05	111,51%	05/2021
	CLIENTE:		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	08/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,54%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16

VALOR:	29,65
VALOR COM ENCARGOS:	29,65
VALOR BDI (20.00%):	5,93
VALOR COM BDI:	35,58

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,08
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,17
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23
TOTAL Material:					2.573,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,01580000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					449,97

VALOR:	3.023,65
VALOR COM ENCARGOS:	3.023,65
VALOR BDI (20.00%):	604,73
VALOR COM BDI:	3.628

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,93
TOTAL Material:					1,97

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					4,12

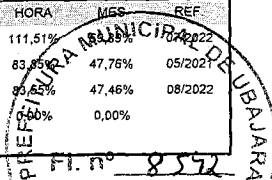
VALOR:	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (20.00%):	1,21
VALOR COM BDI:	7,30

.MERCADO. - REFLETOR LED 300W (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-848775 REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	280,25	280,25
TOTAL Material:					280,25

VALOR:	280,25
VALOR COM ENCARGOS:	280,25
VALOR BDI (20,00%):	56,05
VALOR COM BDI:	336,30

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,84	0,86
TOTAL Material:					0,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,77	1,68
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
TOTAL Mão de Obra:					3,76

VALOR:	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	4,62
VALOR BDI (20,00%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,45	3,45
TOTAL Material:					3,45

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,77	2,85
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,77	3,53
TOTAL Mão de Obra:					6,38

VALOR:	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	9,83
VALOR BDI (20,00%):	1,96
VALOR COM BDI:	11,79

I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290 Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,02	150,02
TOTAL Material:					150,02

VALOR:	150,02
VALOR COM ENCARGOS:	150,02
VALOR BDI (20,00%):	30,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,58%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: R\$ 180,02

I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	1.807,92	1.807,92
TOTAL Material:					1.807,92

VALOR:	1.807,91
VALOR COM ENCARGOS:	1.807,91
VALOR BDI (20,00%):	361,58
VALOR COM BDI:	2.169,49

I1589 - PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Material:					0,20

VALOR:	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (20,00%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,22

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

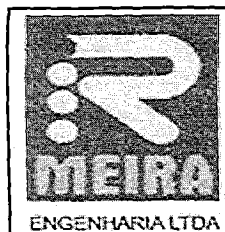
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55	4,02
I2097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,27	3,64
I6796 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	136,33	81,80
TOTAL Material:					91,08

Mão de Obra	FORTE	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:	141,70
VALOR COM ENCARGOS:	141,70
VALOR BDI (20,00%):	28,34
VALOR COM BDI:	170,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,06	914,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	914,06
VALOR:	914,06
VALOR COM ENCARGOS:	914,06
VALOR BDI (20.00%):	182,81
VALOR COM BDI:	1.096,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,74	5,92
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	24,08	25,28
16810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	33,52	40,22
					TOTAL Material:	71,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
				TOTAL Mão de Obra:		37,54

VALOR:	108,97
VALOR COM ENCARGOS:	108,97
VALOR BDI (20.00%):	21,79
VALOR COM BDI:	130,76

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,92	0,19
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,23	0,20
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,45	1,41
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,67	0,72
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,57	10,57
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,70	3,15
					TOTAL Material:	16,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,77	15,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,55	6,53
				TOTAL Mão de Obra:		22,11

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,98	1,15
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	385,81	1,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,21	20,61
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,25	0,91
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	20,66	1,26
					TOTAL Serviço:	25,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE

DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	
ORSE	2022/05	111,51%	05/2022		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Fl. nº 8545

VALOR:	63,81
VALOR COM ENCARGOS:	63,81
VALOR BDI (20.00%):	12,76
VALOR COM BDI:	76,57

C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,84000000	0,69	0,58
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00700000	15,55	0,11
TOTAL Mão de Obra:					0,11

VALOR:	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	0,69
VALOR BDI (20.00%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,82

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,75	84,81
TOTAL Material:					84,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,22
TOTAL Mão de Obra:					20,22

VALOR:	105,03
VALOR COM ENCARGOS:	105,03
VALOR BDI (20.00%):	21,00
VALOR COM BDI:	126,03

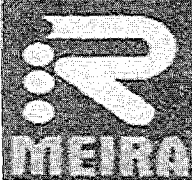
C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	219,80	219,80
TOTAL Material:					219,80

VALOR:	219,80
VALOR COM ENCARGOS:	219,80
VALOR BDI (20.00%):	43,96
VALOR COM BDI:	263,76

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																												
 MEIRA ENGENHARIA LTDA	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022 BDI : 20,00%																									
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021	05/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021																								
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																								
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE																											
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																											

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,92	51,83
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,20	72,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL Material:	245,46

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

VALOR:	401,55
VALOR COM ENCARGOS:	401,55
VALOR BDI (20.00%):	80,31
VALOR COM BDI:	481,86

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

8/55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	PINTURA	80.875,35	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			40.437,68	40.437,67	80.875,35
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	47.672,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			23.836,25	23.836,25	47.672,50
3	URBANIZAÇÃO	7.857,32	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.964,33	5.892,99	7.857,32
4	ALAMBRADOS E TELAS DE PROTEÇÃO	19.009,63	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			9.504,82	9.504,81	19.009,63
5	SERVIÇOS DIVERSOS	9.350,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.675,22	4.675,22	9.350,44
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	32.953,04	48,81 %	51,19 %	100,00 %
			16.084,38	16.868,66	32.953,04
		197.718,28	96.502,68	101.215,60	197.718,28
			96.502,68	197.718,28	


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 – CI:26728/D CREA-MG

Fl. nº 8547

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	ORSE 2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 42,75% 05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 44,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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

BDI = 20,00%

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

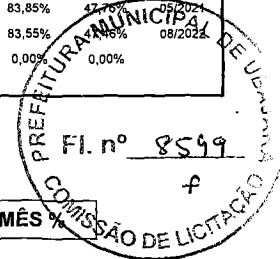
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

9/55



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	ORSE 2022/05	111,51% 68,89% 07/2022
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO: MONTE CASTELO, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,76% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



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 PaternidadeE	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

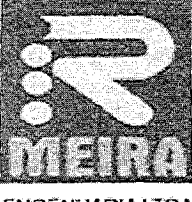
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

R Meira Engenharia Eireli

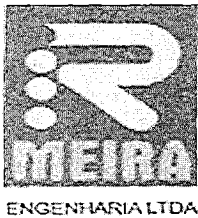
Engº Ruy Antonio Meira CREA-MG 26728/D
Administrador

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA: 26/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2020
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	95,58%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.039,59
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	346,53	1.039,59
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	648,48	0,61	395,57
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	343,14	0,08	27,45
2	PISOS/MEIO-FIO						3.854,09
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,60	40,39	1.478,27
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,00	23,67	1.325,52
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	105,03	1.050,30
3	PINTURA						437,24
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,50	23,11	104,00
	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,67	188,35
3.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	32,27	4,49	144,89
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.995,76
4.1	COMP. 01 PMU..	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	2,00	4.985,63	9.971,26
4.2	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	40,00	2,04	81,60
4.3	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00	24,31	48,62
4.4	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	31,08	62,16
4.5	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,00	2,06	4,12
4.6	..MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	2,00	541,17	1.082,34
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	261,49	522,98
4.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,50	247,41	123,71
4.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,50	197,94	98,97
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						13.184,81
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	914,06	6.398,42
5.2	COMP. 04 PMU	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	3.619,38	3.619,38
	COMP. 05 PMU	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	2.316,81	2.316,81
5.4	COMP. 02 PMU	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	6,00	141,70	850,20
6	SERVIÇOS FINAIS						331,94
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,71	1,17	331,94
						VALOR BDI:	6.253,29
						VALOR ORÇAMENTO:	31.266,45
						VALOR TOTAL:	37.519,74

Trinta e Sete Mil Quinhentos e Dezenove reais e Setenta e Quatro centavos

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%																								
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,06%</td> <td></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>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/05	111,51%	69,06%		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																							
ORSE	2022/05	111,51%	69,06%																								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE																										
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																										

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,21	4,12
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,39	86,39
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,19	5,30
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,61	72,92
TOTAL Material:					168,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	522,94	6,54
TOTAL Serviço:					6,54

VALOR:	346,53
VALOR COM ENCARGOS:	346,53
VALOR BDI (20,00%):	69,31
VALOR COM BDI:	415,84

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	27,34	0,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,55	0,52
TOTAL Mão de Obra:					0,61

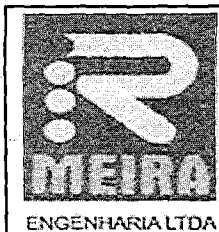
VALOR:	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR BDI (20,00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,73

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00400000	18,95	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08

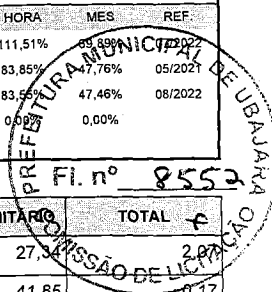
VALOR:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (20,00%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,10

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,38
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,85
TOTAL Equipamento:					2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,62
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,67
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55
TOTAL Material:					32,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					5,79

VALOR:	40,39
VALOR COM ENCARGOS:	40,39
VALOR BDI (20.00%):	8,08
VALOR COM BDI:	48,47

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	3,40
TOTAL Material:					3,40

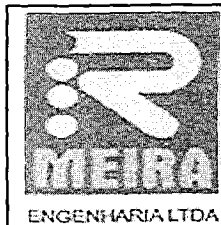
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,49
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	334,41
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,21
TOTAL Serviço:					13,26

VALOR:	23,67
VALOR COM ENCARGOS:	23,67
VALOR BDI (20.00%):	4,73
VALOR COM BDI:	28,40

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,75
TOTAL Material:					84,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022	
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					20,22
VALOR:					105,03
VALOR COM ENCARGOS:					105,03
VALOR BDI (20.00%):					21,01
VALOR COM BDI:					126,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,37
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,27
TOTAL Material:					6,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					16,61
VALOR:					23,11
VALOR COM ENCARGOS:					23,11
VALOR BDI (20.00%):					4,62
VALOR COM BDI:					27,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,97
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,67
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,29
TOTAL Material:					7,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					30,04
VALOR:					37,67
VALOR COM ENCARGOS:					37,67
VALOR BDI (20.00%):					7,53
VALOR COM BDI:					45,20

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14
					0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	ORSE 2022/05 111,51% 07/2022	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2022
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,55% 08/2022	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE		

TOTAL Material: 4,34

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
					4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR COM ENCARGOS:	4,49
VALOR BDI (20,00%):	0,90
VALOR COM BDI:	5,39

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,08
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	6,71
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,45
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,45
MERCADO	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	4,00000000	541,17
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,23
TOTAL Material:					2.573,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,96610000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,04000000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					449,97

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.961,98
TOTAL Serviço:					1.961,98

VALOR:	4.985,63
VALOR COM ENCARGOS:	4.985,63
VALOR BDI (20,00%):	997,13
VALOR COM BDI:	5.982,76

18842 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	2,04
TOTAL Material:					2,04

VALOR:	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	2,04
VALOR BDI (20,00%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,45

10278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PROPRIA 0,00%

I0278	BRÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,31	24,31
TOTAL Material:						24,31
VALOR:						24,31
VALOR COM ENCARGOS:						24,31
VALOR BDI (20.00%):						4,86
VALOR COM BDI:						29,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,08
TOTAL Material:					31,08
VALOR:					31,08
VALOR COM ENCARGOS:					31,08
VALOR BDI (20.00%):					6,22
VALOR COM BDI:					37,30

I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

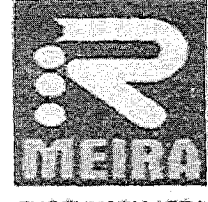
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,06
TOTAL Material:					2,06
VALOR:					2,06
VALOR COM ENCARGOS:					2,06
VALOR BDI (20.00%):					0,41
VALOR COM BDI:					2,47

..MERCADO - LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-600197	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	Composições	UN	1,00000000	541,17
TOTAL Material:					541,17
VALOR:					541,17
VALOR COM ENCARGOS:					541,17
VALOR BDI (20.00%):					108,23
VALOR COM BDI:					649,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,98
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,96
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,16
TOTAL Material:					171,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	ORSE	2022/05 111,51% 69,89% 07/2022
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,46% 08/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Fl. nº 8556

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,77	58,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
TOTAL Mão de Obra:						89,86

VALOR:	261,49
VALOR COM ENCARGOS:	261,49
VALOR BDI (20.00%):	52,30
VALOR COM BDI:	313,79

C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,62	6,60
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,09	10,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,55	9,90
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,57	90,63
TOTAL Material:						118,03

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,77	66,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,55	62,51
TOTAL Mão de Obra:						128,97

VALOR:	247,41
VALOR COM ENCARGOS:	247,41
VALOR BDI (20.00%):	49,48
VALOR COM BDI:	296,89

2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,17	43,06
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,92	0,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,62	2,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,20	3,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	29,94	11,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,55	8,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,88	1,19
TOTAL Material:						71,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,77	40,58
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,77	50,26
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: 126,77

VALOR: 182,94

VALOR COM ENCARGOS: 197,94

VALOR BDI (20.00%): 39,59

VALOR COM BDI: 237,53

COMP. 0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	914,06
TOTAL Material:					914,06

VALOR: 914,06

VALOR COM ENCARGOS: 914,06

VALOR BDI (20.00%): 182,81

VALOR COM BDI: 1.096,87

COMP. 04 PMU - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	3.619,38
TOTAL Material:					3.619,38

VALOR: 3.619,38

VALOR COM ENCARGOS: 3.619,38

VALOR BDI (20.00%): 723,88

VALOR COM BDI: 4.343,26

COMP. 05 PMU - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.316,81
TOTAL Material:					2.316,81

VALOR: 2.316,81

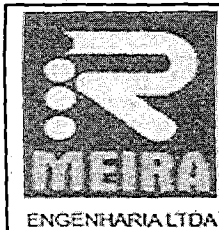
VALOR COM ENCARGOS: 2.316,81

VALOR BDI (20.00%): 463,36

VALOR COM BDI: 2.780,17

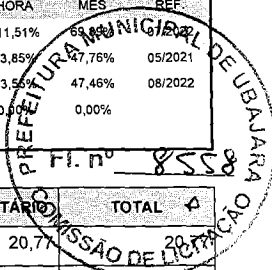
COMP. 02 PMU - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,55
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	24,27
I6796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8880:2018)	Composições	M	0,60000000	136,33
TOTAL Material:					91,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	ORSE 2022/05	111,51%
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SINAPI 2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,50%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



Mão de Obra	FORTE	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:	141,70
VALOR COM ENCARGOS:	141,70
VALOR BDI (20,00%):	28,34
VALOR COM BDI:	170,04

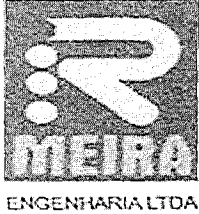
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,17
TOTAL Mão de Obra:					1,17

VALOR:	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (20,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,40


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

14/55

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	DATA : 26/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUZA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA, UBAJARA-CE	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

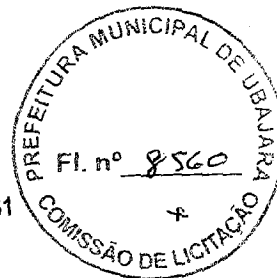
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.462,61	100,00 %		100,00 %
			1.462,61		1.462,61
2	PISOS/MEIO-FIO	3.854,09	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.927,05	1.927,04	3.854,09
3	PINTURA	437,24	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			218,62	218,62	437,24
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.995,76	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.997,88	5.997,88	11.995,76
5	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	13.184,81		100,00 %	100,00 %
				13.184,81	13.184,81
6	SERVIÇOS FINAIS	331,94		100,00 %	100,00 %
				331,94	331,94
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.253,29	30,72 %	69,28 %	100,00 %
			1.921,01	4.332,28	6.253,29
		37.519,74	11.527,17	25.992,57	37.519,74
			11.527,17	37.519,74	


 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



ANEXO-VI PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
RUA JUVÊNCIO PEREIRA, 514, CENTRO - UBAJARA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO,
REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE.

Prezados Senhores,

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

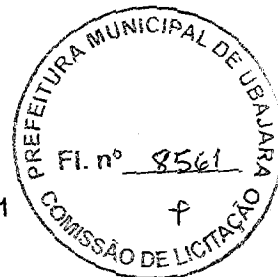
Nº	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT. PILOTE
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO, PM DE UBAJARA-CE (LOTE-01)	SERVIÇO	1,00	197.718,28
2	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I, EM UBAJARA-CE (LOTE-02)	SERVIÇO	1,00	37.519,74
3	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, EM UBAJARA-CE (LOTE-03)	SERVIÇO	1,00	447.786,28
4	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, EM UBAJARA-CE (LOTE-04)	SERVIÇO	1,00	275.989,88
5	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, EM UBAJARA-CE (LOTE-05)	SERVIÇO	1,00	131.652,64
6	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, EM UBAJARA-CE (LOTE-06)	SERVIÇO	1,00	58.051,60
TOTAL EM R\$				1.148.718,42

- Propomos o Valor Total em **R\$1.148.718,42 (HUM MILHÃO, CENTO E QUARENTA E OITO MIL, SETECENTOS E DEZOITO REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação;
- Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20% (vinte por cento)**, para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação;
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, tidos os custos direta ou indiretamente empregados na execução das obras e serviços;
- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato;
- Esta proposta é válida por **60 (sessenta) dias** a contar da data de sua apresentação;



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EPP

Rua Deusdedit Costa Souza,, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE - CNPJ: 07279114/0001-61
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978 - E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso;
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.
9. Prazo de execução: **Conforme cronogramas físico-financeiro em anexo.**

NOME(S): RUY ARAUJO MEIRA

CARGO(S): SÓCIO ADMINISTRADOR

CNPJ/MF Nº251124226-53

TELEFONE: (85) 987016978

EMAIL: ~rmeiraengenharia@hotmail.com

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 26 de Setembro de 2022

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG - REGISTRO: 1407954997

253



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE (UNIÃO DOS ORÇAMENTOS - GERAL)	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%																								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,80%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>7,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>4,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,80%	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	7,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022/05	111,51%	69,80%	05/2021																							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	7,76%	05/2021																							
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	4,46%	08/2022																							
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																								
TÍTULO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº01.078/2022-CP - CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE (UNIÃO DOS ORÇAMENTOS - GERAL)																										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO, REFORMA E MANUTENÇÃO DE DIVERSAS PRAÇAS																										
LOCAL:	NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE																										
CLIENTE:	PM DE UBAJARA-CE																										

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 25

1	LOTE-01 - MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	164.765,24	17,21
2	LOTE-02 - REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE I	31.266,45	3,24
3	LOTE-03 - REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	373.155,23	38,98
4	LOTE-04 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ	229.991,57	24,03
5	LOTE-05 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	109.710,53	11,46
6	LOTE-06 - CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	48.376,33	5,05

VALOR BDI: 957.265,35 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 191.453,07

VALOR TOTAL: 1.148.718,42

(Um Milhão, Cento e Quarenta e Oito Mil, Setecentos e Dezoito Reais e Quarenta e Dois Centavos)

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR

ENGº CIVIL REGISTRO Nº1407954997 - CI:26728/D CREA-MG

3/55