

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE (LOTE III)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO																		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAM	VALOR (R\$)	MÊS		1		MÊS		2		MÊS		3		MÊS		4	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.922,12	28.922,12	100,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	PISOS/ REVESTIMENTOS	147.592,04	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%	36.898,01	25,00%
3	PINTURA	24.463,99	-	0,00%	6.116,00	25,00%	12.232,00	50,00%	6.116,00	25,00%	6.116,00	25,00%	6.116,00	25,00%	6.116,00	25,00%	6.116,00	25,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	105.218,88	-	0,00%	26.304,72	25,00%	26.304,72	25,00%	26.304,72	25,00%	26.304,72	25,00%	52.609,44	50,00%	52.609,44	50,00%	52.609,44	50,00%
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	64.941,44	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	32.470,72	50,00%	32.470,72	50,00%	32.470,72	50,00%	32.470,72	50,00%	32.470,72	50,00%
6	SERVIÇOS FINAIS	1.257,33	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	1.257,33	100,00%	1.257,33	100,00%	1.257,33	100,00%
	BDI	74.479,16																
TOTAL DA OBRA COM BDI		446.874,96	78.984,16	17,67%	83.182,47	18,61%	129.486,53	28,98%	155.221,80	34,73%								



ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE (LOTE III)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,15
BDI=		20,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO, BAIRRO MONTE CASTELO, UBAJARA - CE (LOTE III)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT SEM BDI	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				36.793,83
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	345,29	2.071,74
1.2	C4617	ELABORACAO DE PROJETOS BASICOS DE ENGENHARIA	UT	120,00	26,48	3.177,60
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.217,61	3,85	4.687,80
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	251,04	88,59	22.239,63
1.5	C4994	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -	ES	3,00	621,25	1.863,75
1.6	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.217,61	0,25	304,40
1.7	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	992,67	992,67
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	167,00	8,72	1.456,24
2		PISOS				73.869,82
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	48,27	51,09	2.466,11
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13.5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	654,48	74,84	48.981,28
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	566,08	39,61	22.422,43
3.0		PINTURA				15.272,23
3.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	654,48	22,95	15.020,32
3.2	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	56,61	4,45	251,91
4.0		LETREIRO (+ RESPEIRO)				28.283,97
4.1	C3182	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	2,45	8,23	20,16
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,45	418,47	1.025,25
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,57	604,65	949,30
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	11,76	6,12	71,97
4.5	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	11,76	30,29	356,21
4.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	11,76	70,23	825,90
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/PIS)	M2	11,76	10,63	125,01
4.8	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	32,87	531,11	17.457,59
4.9	COMP 04	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	M2	16,44	453,32	7.452,58
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				40.686,30
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	6.472,33	25.889,32
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	245,74	245,74
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	1,00	196,88	196,88
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	149,00	8,12	1.209,88
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	149,00	6,07	904,43
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	M	149,00	9,10	1.355,90
5.7	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.338,50	1.338,50
5.8	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LGHT OU SIMILAR	UN	10,00	150,48	1.504,80
5.9	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	24,38	121,90
5.10	11999/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODEL	UN	5,00	1.550,54	7.752,70

5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN		5,00		
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN		5,00		
6.0	PAISAGISMO						32.877,06
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN		7,00	916,84	6.417,88
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	UN		10,00	141,47	1.414,70
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	M2		32,00	334,72	10.711,04
6.4	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN		20,00	80,37	1.607,40
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN		121,00	37,76	4.568,96
6.6	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2		364,10	12,29	4.474,79
6.7	13030/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN		1,00	3.682,29	3.682,29
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS						1.412,43
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2		1.217,61	1,16	1.412,43
						TOTAL GERAL =	226.195,84
						TOTAL GERAL C/ BDI 20% =	275.034,77

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1	0111530 MONTADOR	H	2,9582190	20,77	61,44
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,9582190	20,77	61,44
	1	0112543 SERVENTE	H	2,9586150	15,76	46,63
		Sub-Total de Mão de Obra				169,51
	2	0210871 COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,28	4,13
	2	0211945 TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	31,28	5,32
	2	0212170 TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	48,76	73,14
	2	0218395 LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	86,65	86,65
		Sub-Total de Material				169,24
		Serviços Auxiliares				
A	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	523,09	6,54
		Total de Serviços Auxiliares				6,54
		Custo Direto Total				345,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				345,29
		Preço Unitário Adotado				345,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ELABORACAO DE PROJETOS BASICOS DE ENGENHARIA		UT	30/03/2021		
	1	0112140 TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,9900000	26,75	26,48
		Sub-Total de Mão de Obra				26,48
		Custo Direto Total				26,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,48
		Preço Unitário Adotado				26,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2443320	15,76	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
		Custo Direto Total				3,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,85
		Preço Unitário Adotado				3,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,0251450	15,76	16,16
		Sub-Total de Mão de Obra				16,16
	2	0210111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,27	66,30
		Sub-Total de Material				66,30
	3	0310706 CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	133,49	4,67
	3	0310725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,74	1,46
		Sub-Total de Equipamento				6,13
		Custo Direto Total				88,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,59
		Preço Unitário Adotado				88,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - ES			30/03/2021		
	2 0219469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	621,25	621,25
		Sub-Total de Material				621,25
		Custo Direto Total				621,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				621,25
		Preço Unitário Adotado				621,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039600	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019800	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRÁFO	H	0,0019800	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,29	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,68	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA		UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,8741630	20,77	163,55
	1 0112543	SERVENTE	H	7,8741630	15,76	124,10
		Sub-Total de Mão de Obra				287,65
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32X1"	UN	1,0000000	15,28	15,28
	2 0210403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000000	78,21	78,21
	2 0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,0000000	5,67	56,70
	2 0210409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	294,93	147,47
	2 0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,64	26,56
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,0000000	26,51	265,10
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,0000000	11,78	58,90
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	13,66	6,83
		Sub-Total de Material				655,05
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	399,79	49,97
		Total de Serviços Auxiliares				49,97
		Custo Direto Total				992,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				992,67
		Preço Unitário Adotado				992,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0495000	20,77	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4880700	15,76	7,69
		Sub-Total de Mão de Obra				8,72
		Custo Direto Total				8,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,72
		Preço Unitário Adotado				8,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA		M2	30/03/2021		
	1 0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2475000	16,77	4,15
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3465000	20,77	7,20
		Sub-Total de Mão de Obra				11,35
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0304000	73,97	2,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,09	4,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	0,55	5,02
	2 0211661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500000	26,20	27,51
		Sub-Total de Material				39,74
		Custo Direto Total				51,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,09
		Preço Unitário Adotado				51,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1880000	20,77	24,67
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5824160	15,76	24,94
		Sub-Total de Mão de Obra				49,61
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	66,83	4,32
	2 0210280	BRITA	M3	0,0585000	75,43	4,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,55	11,00
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,20	4,40
		Sub-Total de Material				24,13
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	22,09	1,10
		Sub-Total de Equipamento				1,10
		Custo Direto Total				74,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,84
		Preço Unitário Adotado				74,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2970000	20,77	6,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3762000	15,76	5,93
		Sub-Total de Mão de Obra				12,10
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,45	1,11
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	41,35	0,83
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	71,93	0,22
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	4,09	0,16
	A C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	M	1,0000000	24,93	24,93
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	365,89	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				27,51
		Custo Direto Total				39,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,61
		Preço Unitário Adotado				39,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4950000	20,77	10,28
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3900600	15,76	6,15

		Sub-Total de Mão de Obra				16,43
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,39	0,43
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,34	6,09
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				22,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,95
		Preço Unitário Adotado				22,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,1980000	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0283140	15,76	0,45
		Sub-Total de Mão de Obra				0,45
3	0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027000	47,29	0,13
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,12	0,02
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,07	-
3	0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169000	155,75	2,63
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	279,59	2,68
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	236,90	2,32
		Sub-Total de Equipamento				7,78
		Custo Direto Total				8,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,23
		Preço Unitário Adotado				8,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	5,9400000	20,77	123,37
1	0112543	SERVENTE	H	8,7912990	15,76	138,55
		Sub-Total de Mão de Obra				261,92
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	66,83	24,38
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,55	60,23
2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,40	71,94
		Sub-Total de Material				156,55
		Custo Direto Total				418,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				418,47
		Preço Unitário Adotado				418,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA		M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,4150000	20,77	174,78
1	0112543	SERVENTE	H	8,9470260	15,76	141,01
		Sub-Total de Mão de Obra				315,79
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				

A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	438,02	131,41
		Total de Serviços Auxiliares				131,41
		Custo Direto Total				604,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				604,65
		Preço Unitário Adotado				604,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0990000	20,77	2,06
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,1463220	15,76	2,31
		Sub-Total de Mão de Obra				4,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,83	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5940000	20,77	12,34
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7814070	15,76	12,31
		Sub-Total de Mão de Obra				24,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,83	1,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,55	4,02
		Sub-Total de Material				5,64
		Custo Direto Total				30,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,29
		Preço Unitário Adotado				30,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6		CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DE	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,7086420	20,77	14,72
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,7086420	15,76	11,17
		Sub-Total de Mão de Obra				25,89
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2)	M2	1,1000000	33,00	36,30
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	2,01	8,04
		Sub-Total de Material				44,34
		Custo Direto Total				70,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				70,23
		Preço Unitário Adotado				70,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, A	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2266110	20,77	4,71
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2266110	15,76	3,57
		Sub-Total de Mão de Obra				8,28
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,55	2,35
		Sub-Total de Material				2,35
		Custo Direto Total				10,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

	Total da Composição					10,63
	Preço Unitário Adotado					10,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,4650000	16,77	58,11
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4650000	20,77	71,97
	1 0111530	MONTADOR	H	3,4650000	20,77	71,97
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	3,4645050	20,77	71,96
	Sub-Total de Mão de Obra					274,01
	2 0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	10,31	12,89
	2 0211821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPA	M2	1,1500000	212,36	244,21
	Sub-Total de Material					257,10
	Custo Direto Total					531,11
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					531,11
	Preço Unitário Adotado					531,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO " REYNOBOND		M2	09/09/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	3,4650000	20,77	71,97
	1 0112543	SENVENTE	H	2,0265300	15,76	31,94
	Sub-Total de Mão de Obra					103,91
	2 0216699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ ESTRUT. INT. METALON, PINTESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	0,7000000	328,88	230,22
	2 0216700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUDOS	UN	3,0000000	39,73	119,19
	Sub-Total de Material					349,41
	Custo Direto Total					453,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					453,32
	Preço Unitário Adotado					453,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA		UN	09/09/2022		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,1608650	16,77	170,40
	1 0112312	ELETRICISTA	H	13,1670000	20,77	273,48
	Sub-Total de Mão de Obra					443,88
	2 0216796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	UN	12,0000000	6,73	80,76
	2 0210501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,55	34,55
	2 0216793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000000	253,34	1.013,36
	2 0211778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000000	116,90	467,60
	2 0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		4,0000000	31,18	124,72
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		12,0000000	3,47	41,64
	2 0216799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR		1,0000000	128,62	128,62
	2 02MERCA	LUMINARIA VIARIA LED 120W		4,0000000	542,82	2.171,28
	Sub-Total de Material					4.062,53
	Serviços Auxiliares					
	A C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	M3	1,0000000	1.965,92	1.965,92
	Total de Serviços Auxiliares					1.965,92
	Custo Direto Total					6.472,33
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					6.472,33
	Preço Unitário Adotado					6.472,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,1680000	20,77	65,80
	1 0112543	SERVENTE	H	3,9273300	15,76	61,89
		Sub-Total de Mão de Obra				127,69
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0990000	66,83	6,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	1,09	10,90
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,55	9,90
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,57	90,63
		Sub-Total de Material				118,05
		Custo Direto Total				245,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				245,74
		Preço Unitário Adotado				245,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4554000	16,77	7,64
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3958000	16,77	40,18
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4554000	20,77	9,46
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3958000	20,77	49,76
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2970000	20,77	6,17
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7821000	15,76	12,33
		Sub-Total de Mão de Obra				125,54
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	9,95	0,90
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	66,83	2,21
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,20	43,21
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	75,43	3,02
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	30,03	12,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,55	8,80
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1200000	9,91	1,19
		Sub-Total de Material				71,34
		Custo Direto Total				196,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,88
		Preço Unitário Adotado				196,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1287000	16,77	2,16
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1287000	20,77	2,67
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
	2 0210358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,23	3,29
		Sub-Total de Material				3,29
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,12
		Preço Unitário Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1093950	16,77	1,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1089000	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,09
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200000	1,94	1,98
		Sub-Total de Material				1,98
		Custo Direto Total				6,07

		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				9,07
		Preço Unitário Adotado				6,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1683000	16,77	2,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1683000	20,77	3,50
		Sub-Total de Mão de Obra				6,32
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,78	2,78
		Sub-Total de Material				2,78
		Custo Direto Total				9,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,10
		Preço Unitário Adotado				9,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7520000	16,77	79,69
	1 0112312	ELETRICISTA	H	4,7520000	20,77	98,70
		Sub-Total de Mão de Obra				178,39
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,89	2,67
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,05	3,15
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	18,04	36,08
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,63	5,63
	2 0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,11	81,11
	2 0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	344,59	344,59
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,56	2,56
	2 0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,78	4,17
	2 0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	68,59	68,59
	2 0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	611,56	611,56
		Sub-Total de Material				1.160,11
		Custo Direto Total				1.338,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.338,50
		Preço Unitário Adotado				1.338,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.8		REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, NUN	UN	09/09/2022		
	2 0210132900	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	150,48	150,48
		Sub-Total de Material				150,48
		Custo Direto Total				150,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				150,48
		Preço Unitário Adotado				150,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.9		BRACO METÁLICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	UN	09/09/2022		
	2 0210277	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000000	24,38	24,38
		Sub-Total de Material				24,38
		Custo Direto Total				24,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,38
		Preço Unitário Adotado				24,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.10		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO	UN	09/09/2022		
	2 02OR11999	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, MODEL	UN	1,0000000	1.550,54	1.550,54
		Sub-Total de Material				1.550,54
		Custo Direto Total				1.550,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.550,54
		Preço Unitário Adotado				1.550,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.11		BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	09/09/2022		
	2 02I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN	1,0000000	31,18	31,18
		Sub-Total de Material				31,18
		Custo Direto Total				31,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,18
		Preço Unitário Adotado				31,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.12		FUSIVEL DIAZED 25A	UN	09/09/2022		
	2 02I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	2,07	2,07
		Sub-Total de Material				2,07
		Custo Direto Total				2,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,07
		Preço Unitário Adotado				2,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	30/03/2021		
	2 02I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	916,84	916,84
		Sub-Total de Material				916,84
		Custo Direto Total				916,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				916,84
		Preço Unitário Adotado				916,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA	UN	09/09/2022		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	2,4769800	20,77	51,45
	1 01I2395	PINTOR	H	0,7920000	20,77	16,45
	1 01I2543	SERVENTE	H	1,5345000	15,76	24,18
		Sub-Total de Mão de Obra				92,08
	2 02I6796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE OS-1, DN=800MM (NBR 6890/2018)	M	0,6000000	66,83	40,10
	2 02I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	66,83	1,62
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,55	4,02
	2 02I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1500000	24,34	3,65
		Sub-Total de Material				49,39
		Custo Direto Total				141,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				141,47
		Preço Unitário Adotado				141,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ		M2	09/09/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,8769400	20,77	59,75
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,9300000	16,77	116,22
		Sub-Total de Mão de Obra				175,97
	2 0218114	PARAFUSO DE AÇO COMPORCA E ARRUELA 1"X10"	UN	1,0000000	17,79	17,79
	2 0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20CM	M	0,8500000	85,54	72,71
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	4,0000000	11,78	47,12
	2 0212249	VERNIZ POLIURETANO	L	1,0000000	19,59	19,59
		Sub-Total de Material				157,21
		Serviços Auxiliares				
	A C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT- 401 A 500M	M3	0,0200000	9,61	0,19
	A C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0100000	134,73	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				334,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				334,72
		Preço Unitário Adotado				334,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO		UN	30/03/2021		
	2 0210142	ARVORE DE 1,50 A 2,00M.C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,0000000	80,37	80,37
		Sub-Total de Material				80,37
		Custo Direto Total				80,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,37
		Preço Unitário Adotado				80,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM		UN	30/03/2021		
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,1679040	18,95	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				3,18
	2 0210105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	34,58	34,58
		Sub-Total de Material				34,58
		Custo Direto Total				37,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,76
		Preço Unitário Adotado				37,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL		M2	30/03/2021		
	1 0111277	JARDINEIRO	H	0,1980000	18,95	3,75
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0184140	15,76	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				4,04
	2 0211225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,3300000	6,36	2,10
	2 0212077	TERRA VEGETAL	M3	0,0560000	106,07	5,94
	2 0212294	AGUA	M3	0,0450000	4,58	0,21
		Sub-Total de Material				8,25
		Custo Direto Total				12,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,29
		Preço Unitário Adotado				12,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

6.7	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETA		UN	09/09/2022		
	1	0111879	SOLDADOR	H	20,7513900	21,43 444,70
			Sub-Total de Mão de Obra			444,70
					30,9200000	82,39
	2	02102312	TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE C/ COSTURA C/ ROSCA BSP Ø = 76,1MM (2.1/2"), E = 3MM, L = 6000MM NBR 5580	M		2.547,50
	2	02111002S	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,5100000	40,05 100,53
			Sub-Total de Material			2.648,03
			Serviços Auxiliares			
	A	S00076	REATERO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO	M3	0,9600000	15,60 14,98
	A	S00090	FORMA PLANA PARA FUNDAÇÕES, EM TABUAS DE PINHO, 07 USOS	M2	4,3200000	69,56 300,50
	A	S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,1440000	436,92 62,92
	A	S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA ANTI-CORROSIVA ZARCÃO - R2	M2	6,1200000	7,20 44,06
	A	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	M3	0,7680000	46,81 35,95
	A	S100754S	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	6,1200000	21,43 131,15
			Total de Serviços Auxiliares			589,56
			Custo Direto Total			3.682,29
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			3.682,29
			Preço Unitário Adotado			3.682,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0734580	15,76 1,16
			Sub-Total de Mão de Obra			1,16
			Custo Direto Total			1,16
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			1,16
			Preço Unitário Adotado			1,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	20,77	41,12
	1 0112543	SERVENTE	H	15,8400000	15,76	249,64
		Sub-Total de Mão de Obra				290,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	66,83	43,19
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	75,43	44,14
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,55	107,80
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M3	0,4000000	65,40	26,16
		Sub-Total de Material				221,29
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	22,09	11,04
		Sub-Total de Equipamento				11,04
		Custo Direto Total				523,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				523,09
		Preço Unitário Adotado				523,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,7681320	15,76	153,95
		Sub-Total de Mão de Obra				153,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,83	51,99
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,43	72,85
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Sub-Total de Material				245,84
		Custo Direto Total				399,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				399,79
		Preço Unitário Adotado				399,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1980000	20,77	4,11
		Sub-Total de Mão de Obra				4,11
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
		Sub-Total de Material				0,34
		Custo Direto Total				4,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,45
		Preço Unitário Adotado				4,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6235000	15,76	41,35
		Sub-Total de Mão de Obra				41,35
		Custo Direto Total				41,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,35
		Preço Unitário Adotado				41,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)			M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6600330	15,76	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				10,40
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,18	11,88
		Sub-Total de Material				11,88
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0640000	48,20	3,08
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	61,53	2,75
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	41,36	1,90
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	75,81	3,94
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0027000	157,90	0,43
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	177,76	3,91
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	83,09	1,72
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	216,17	3,18
		Sub-Total de Equipamento				20,91
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	7,50	9,68
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	18,15	19,06
		Total de Serviços Auxiliares				28,74
		Custo Direto Total				71,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,93
		Preço Unitário Adotado				71,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO			M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0275220	15,76	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	86,12	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	75,07	0,05
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	279,59	3,89
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	236,90	3,13
		Sub-Total de Equipamento				7,07
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO			M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3960000	15,76	6,24
		Sub-Total de Mão de Obra				6,24
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	55,94	2,53
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	13,14	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	34,58	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	165,92	3,53
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	20,68	2,76
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	46,26	3,09
		Sub-Total de Equipamento				11,91
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,15
		Preço Unitário Adotado				18,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0148500	15,76	0,23
		Sub-Total de Mão de Obra				0,23
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	86,12	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,07	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	279,59	2,07
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	236,90	1,78
		Sub-Total de Equipamento				3,86
		Custo Direto Total				4,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,09
		Preço Unitário Adotado				4,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X M		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0660330	20,77	1,37
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6600330	15,76	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				11,77
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	18,00	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,0667000	19,32	1,29
		Sub-Total de Equipamento				1,29
		Serviços Auxiliares				
A	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	349,24	11,87
		Total de Serviços Auxiliares				11,87
		Custo Direto Total				24,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,93
		Preço Unitário Adotado				24,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	15,76	93,61
		Sub-Total de Mão de Obra				93,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,55	155,10
		Sub-Total de Material				155,10
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	20,58	-
	3 0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	26,14	26,14
		Sub-Total de Equipamento				26,14
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	7,50	6,73
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	80,93	67,66
		Total de Serviços Auxiliares				74,39
		Custo Direto Total				349,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				349,24
		Preço Unitário Adotado				349,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2062170	15,76	3,25
		Sub-Total de Mão de Obra				3,25
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.317,17	10,53
		Sub-Total de Material				10,53
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	55,94	0,88

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	181,99	-
	3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	25,26	-
	3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	165,92	4,28
	3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	374,36	15,61
	3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	139,98	5,84
			Sub-Total de Equipamento				26,61
			Serviços Auxiliares				
A	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	36,85	40,54
			Total de Serviços Auxiliares				40,54
			Custo Direto Total				80,93
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				80,93
			Preço Unitário Adotado				80,93

Itm	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
	1	0110221	BLASTER	H	0,0582120	21,83	1,27
	1	0112543	SERVENTE	H	0,5823180	15,76	9,18
			Sub-Total de Mão de Obra				10,45
	2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,19	6,44
	2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	5,74	0,05
	2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,18	0,43
	2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	25,78	1,29
	2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	606,87	0,30
	2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	15,01	8,11
			Sub-Total de Material				16,62
	3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	31,78	-
	3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	20,34	-
	3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	102,39	6,02
	3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	21,29	3,76
			Sub-Total de Equipamento				9,78
			Custo Direto Total				36,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,85
			Preço Unitário Adotado				36,85

Itm	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,9000000	15,76	156,02
			Sub-Total de Mão de Obra				156,02
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
			Sub-Total de Material				200,75
			Serviços Auxiliares				
A	C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	7,50	9,12
			Total de Serviços Auxiliares				9,12
			Custo Direto Total				365,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				365,89
			Preço Unitário Adotado				365,89

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
	C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	9,9000000	15,76	156,02
			Sub-Total de Mão de Obra				156,02
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	66,83	81,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,55	200,75
			Sub-Total de Material				282,02
			Custo Direto Total				438,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				438,04
			Preço Unitário Adotado				438,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C4979		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, F	UN	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,8512000	15,76	44,93
			Sub-Total de Mão de Obra				44,93
	2	0219472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 4	UN	1,0000000	1.460,37	1.460,37
			Sub-Total de Material				1.460,37
	3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,4400000	125,03	180,04
			Sub-Total de Equipamento				180,04
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,4700000	399,79	187,90
	A	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,4700000	134,73	63,32
	A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF.ATE 1:50M	M3	0,7100000	41,35	29,36
			Total de Serviços Auxiliares				280,58
			Custo Direto Total				1.965,92
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.965,92
			Preço Unitário Adotado				1.965,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	9,7681320	15,76	153,95
			Sub-Total de Mão de Obra				153,95
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	66,83	51,99
	2	0210280	BRITA	M3	0,9658000	75,43	72,85
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,55	121,00
			Sub-Total de Material				245,84
			Custo Direto Total				399,79
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				399,79
			Preço Unitário Adotado				399,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2021			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	20,77	41,12
	1	0112543	SERVENTE	H	5,9400000	15,76	93,61
			Sub-Total de Mão de Obra				134,73
			Custo Direto Total				134,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				134,73
			Preço Unitário Adotado				134,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO					
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M		M3	30/03/2021	
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6235000	15,76
		Sub-Total de Mão de Obra			41,35
		Custo Direto Total			41,35
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			41,35
		Preço Unitário Adotado			41,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0291060	15,76	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	3 0310576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0041000	47,29	0,19
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,12	0,02
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,07	0,00
	3 0310688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0253000	155,75	3,94
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	279,59	2,68
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	236,90	2,32
		Sub-Total de Equipamento				9,15
		Custo Direto Total				9,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				9,61
		Preço Unitário Adotado				9,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,9800000	20,77	41,12
	1 0112543	SERVENTE	H	5,9400000	15,76	93,61
		Sub-Total de Mão de Obra				134,73
		Custo Direto Total				134,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00
		Total da Composição				134,73
		Preço Unitário Adotado				134,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S00076	REATERRO MANUAL DE VALAS COM ESPALHAMENTO S/ COMPACTAÇÃO		M3	09/09/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9900000	15,76	15,60
		Sub-Total de Mão de Obra				15,60
		Custo Direto Total				15,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,60
		Preço Unitário Adotado				15,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S00090	FORMA PLANA PARA FUNDAMENTOS, EM TÁBUAS DE PINHO, 07 USOS		M2	09/09/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2870000	20,77	26,73
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2870000	15,76	20,28
		Sub-Total de Mão de Obra				47,01
	2 02101569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6 X 6CM - 0,0036 M3/M (ANGELIM, LOURO)	M	0,2900000	10,03	2,91
	2 02102692S	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0150000	7,33	0,11

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	02104509S SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1700000	5,75	0,98
2	02105067S PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,3000000	22,02	6,61
2	02106189S TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIMOU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5200000	22,97	11,94
	Sub-Total de Material				22,55
	Custo Direto Total				69,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				69,56
	Preço Unitário Adotado				69,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
S00126	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=15 MPA, LANÇADO E ADENSAMENTO	M3	09/09/2022		
	Sub-Total de Mão de Obra				
A	S00125 CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,0000000	393,14	393,14
A	S07692 LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO E ACABAMENTO EM PEÇAS DA SUPERESTRUTURA	M3	1,0000000	43,78	43,78
	Total de Serviços Auxiliares				436,92
	Custo Direto Total				436,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				436,92
	Preço Unitário Adotado				436,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
S00125	CONCRETO SIMPLES FCK= 15 MPA (B1/B2), FABRICADO NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	09/09/2022		
1	0112543 SERVENTE	H	5,9400000	15,76	93,61
	Sub-Total de Mão de Obra				93,61
2	02100367S AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9130000	73,97	67,53
2	02101379S CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,0000000	0,55	161,15
2	02104718S PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6270000	84,86	53,21
2	02104721S PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2090000	84,42	17,64
	Sub-Total de Material				299,53
	Custo Direto Total				393,14
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				393,14
	Preço Unitário Adotado				393,14

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
S07692	LANÇAMENTO DE CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, INCLUSIVE ADENSAMENTO	M3	09/09/2022		
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1782000	20,77	3,70
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,3564000	20,77	7,40
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3564000	20,77	7,40
1	0112543 SERVENTE	H	1,6038000	15,76	25,28
	Sub-Total de Mão de Obra				43,78
	Custo Direto Total				43,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				43,78
	Preço Unitário Adotado				43,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S02304	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO EM		M2	09/09/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1980000	20,77	4,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0990000	15,76	1,56
		Sub-Total de Mão de Obra				5,67
	2 02102446	ZARCÃO ANTICORROSIVO	L	0,0900000	14,79	1,33
	2 02103767S	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500000	0,80	0,20
		Sub-Total de Material				1,53
		Custo Direto Total				7,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,20
		Preço Unitário Adotado				7,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PFM3		M3	09/09/2022		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9700000	15,76	46,81
		Sub-Total de Mão de Obra				46,81
		Custo Direto Total				46,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,81
		Preço Unitário Adotado				46,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
S100754S	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINC		M2	09/09/2022		
	1 0112395	PINTOR	H	0,9006030	20,77	18,71
		Sub-Total de Mão de Obra				18,71
	2 021043649S	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792000	34,31	2,72
		Sub-Total de Material				2,72
		Custo Direto Total				21,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,43
		Preço Unitário Adotado				21,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UAJAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UAJAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UAJAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.793,83	36.793,83	100,00%	-	0,00%	-	0,00%
2	PISOS	73.869,82	55.402,37	75,00%	18.467,46	25,00%	-	0,00%
3	PINTURA	15.272,23	-	0,00%	7.636,12	50,00%	7.636,12	50,00%
4	LETREIRO (+RESPEITO)	28.283,97	-	0,00%	28.283,97	100,00%	-	0,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.686,30	-	0,00%	20.343,15	50,00%	20.343,15	50,00%
6	PAISAGISMO	32.877,06	-	0,00%	-	0,00%	32.877,06	100,00%
7	SERVIÇOS DIVERSOS	1.412,43	-	0,00%	-	0,00%	1.412,43	100,00%
TOTAL DA OBRA		229.196,64	92.196,20	40,23%	74.730,69	32,61%	62.268,75	27,17%
TOTAL DA OBRA COM BDI		275.034,77	110.636,43	40,23%	200.312,26	72,83%	275.034,77	100,00%

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 06/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI	20,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ, UBAJARA - CE (LOTE IV)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) 05/2022 DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12
TOTAL (A+B+C+D)		89,85	47,76

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				16.481,46
1.1	C4541	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	347,03	2.082,18
1.2	C4617	ELABORACAO DE PROJETOS BASICOS DE ENGENHARIA	UT	120,00	26,62	3.194,40
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	312,60	3,87	1.209,76
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	63,12	89,05	5.620,84
1.5	C4994	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	ES	3,00	624,39	1.873,17
1.6	C2873	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	312,60	0,25	78,15
1.7	C2851	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	997,97	997,97
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO	M	73,30	8,76	642,11
1.9	C1062	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMATICO	M2	42,00	18,64	782,88
2.0		PISOS				20.626,69
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	31,15	51,38	1.600,49
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	210,40	75,36	15.855,74
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	M	79,50	39,88	3.170,46
3.0		PINTURA				4.887,36
3.1	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	210,40	23,06	4.851,82
3.2	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	7,95	4,47	35,54
4.0		LETREIRO (+ AMOR)				10.760,29
4.1	C3182	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	1,23	8,28	10,18
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,23	421,37	518,29
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,78	610,04	475,83
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	M2	5,88	6,16	36,22
4.5	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	5,88	30,50	179,34
4.6	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	5,88	70,57	414,95
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 10X10 CM (100 CM2) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	5,88	10,68	62,80
4.8	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	11,90	533,77	6.351,86
4.9	COMP 04	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	M2	5,95	455,60	2.710,82
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				36.353,39
5.1	COMP.01	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K , INCLUSIVE O POSTE	UN	1,00	6.505,72	6.505,72
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,25	248,19	62,05
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	0,25	197,97	49,49
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	58,80	8,16	479,81
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	M	58,80	9,15	538,02
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.345,26	1.345,26
5.8	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	10,00	151,24	1.512,40
5.9	10277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	UN	16,00	24,51	392,16
5.10	11999/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W. GAR. 5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR VER.01	UN	16,00	1.558,37	24.933,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	16,00	31,33	501,28
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	16,00	2,08	33,28
6.0		PAISAGISMO				20.644,48
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M	UN	4,00	921,47	3.685,88
6.2	COMP 02	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	UN	4,00	142,24	568,96
6.3	COMP 03	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	M2	19,25	336,40	6.475,70
6.4	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	4,00	80,77	323,08
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	UN	44,00	37,96	1.670,24
6.6	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	42,00	12,35	518,70
6.7	13030/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS	UN	2,00	3.700,96	7.401,92
7.0		SERVIÇOS DIVERSOS				362,62
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	312,60	1,16	362,62
					TOTAL GERAL =	110.116,29
					TOTAL GERAL C/ BDI 20% =	132.139,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,9731595	20,77	61,75
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,9731595	20,77	61,75
	1 0112543	SERVENTE	H	2,9735575	15,76	46,86
		Sub-Total de Mão de Obra				170,36
	2 0210871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	24,41	4,15
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700000	31,44	5,34
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000000	49,00	73,50
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	87,09	87,09
		Sub-Total de Material				170,08
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	527,14	6,59
		Total de Serviços Auxiliares				6,59
		Custo Direto Total				347,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				347,03
		Preço Unitário Adotado				347,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	ELABORACAO DE PROJETOS BASICOS DE ENGENHARIA		UT	30/03/2021		
	1 0112140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	0,9950000	26,75	26,62
		Sub-Total de Mão de Obra				26,62
		Custo Direto Total				26,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,62
		Preço Unitário Adotado				26,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2455660	15,76	3,87
		Sub-Total de Mão de Obra				3,87
		Custo Direto Total				3,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,87
		Preço Unitário Adotado				3,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0303225	15,76	16,24
		Sub-Total de Mão de Obra				16,24
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	60,58	66,64
		Sub-Total de Material				66,64
	3 0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,0350000	134,17	4,70
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	41,95	1,47
		Sub-Total de Equipamento				6,17
		Custo Direto Total				89,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,05
		Preço Unitário Adotado				89,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M -		ES	30/03/2021		
	2 0219469	LOCACAO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	624,39	624,39
		Sub-Total de Material				624,39
		Custo Direto Total				624,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				624,39
		Preço Unitário Adotado				624,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0039800	16,77	0,07
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0019900	24,86	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0019900	30,34	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,18
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	74,67	0,07
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	0,69	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	1,35	-
		Sub-Total de Equipamento				0,07
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA		UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,9139315	20,77	164,37
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9139315	15,76	124,72
		Sub-Total de Mão de Obra				289,09
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32X1"	UN	1,0000000	15,35	15,35
	2 0210403	CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	78,61	78,61
	2 0210405	CAIBRO DE 2"X1"	M	10,0000000	5,70	57,00
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	296,42	148,21
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	6,68	26,72
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	M	10,0000000	26,65	266,50
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	5,0000000	11,84	59,20
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	13,73	6,87
		Sub-Total de Material				658,46
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	403,39	50,42
		Total de Serviços Auxiliares				50,42
		Custo Direto Total				997,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				997,97
		Preço Unitário Adotado				997,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	RETIRADA DE GUIAS PRE FABRICADAS DE CONCRETO		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0497500	20,77	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4905350	15,76	7,73
		Sub-Total de Mão de Obra				8,76
		Custo Direto Total				8,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS,
BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição					8,76
Preço Unitário Adotado					8,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9	DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO ASFALTICA C/MARTELETE PNEUMATICO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0985050	15,76	1,55
		Sub-Total de Mão de Obra				1,55
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,1000000	102,91	10,29
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,3000000	22,66	6,80
		Sub-Total de Equipamento				17,09
		Custo Direto Total				18,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,64
		Preço Unitário Adotado				18,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E		M2	30/03/2021		
	1 0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2487500	16,77	4,17
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3482500	20,77	7,23
		Sub-Total de Mão de Obra				11,40
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0304000	74,35	2,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	1,09	4,96
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,1300000	0,56	5,11
	2 0211661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,0500000	26,33	27,65
		Sub-Total de Material				39,98
		Custo Direto Total				51,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,38
		Preço Unitário Adotado				51,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPA ESP=7 CM, INCL. PREPARO DE CAIXA		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1940000	20,77	24,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5904080	15,76	25,06
		Sub-Total de Mão de Obra				49,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0646000	67,16	4,34
	2 0210280	BRITA	M3	0,0585000	75,81	4,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000000	0,56	11,20
	2 0211825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	2,0000000	2,21	4,42
		Sub-Total de Material				24,39
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0500000	22,20	1,11
		Sub-Total de Equipamento				1,11
		Custo Direto Total				75,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,36
		Preço Unitário Adotado				75,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	20,77	6,20
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3781000	15,76	5,96
		Sub-Total de Mão de Obra				12,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	4,47	1,12
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,0200000	41,56	0,83
A	C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	72,22	0,22
A	C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400000	4,12	0,16
A	C3250	CONFECCAO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA, DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	M	1,0000000	25,13	25,13
A	C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	370,38	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				27,72
		Custo Direto Total				39,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,88
		Preço Unitário Adotado				39,88

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.1			PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,4975000	20,77	10,33
	1	0112543	SERVENTE	H	0,3920300	15,76	6,18
			Sub-Total de Mão de Obra				16,51
	2	0210154	ACIDO MURIATICO		0,0800000	5,41	0,43
	2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,47	6,12
			Sub-Total de Material				6,55
			Custo Direto Total				23,06
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				23,06
			Preço Unitário Adotado				23,06

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
3.2			CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2021		
	1	0112395	PINTOR	H	0,1990000	20,77	4,13
			Sub-Total de Mão de Obra				4,13
	2	0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,14	0,34
			Sub-Total de Material				0,34
			Custo Direto Total				4,47
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,47
			Preço Unitário Adotado				4,47

Item	Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Insumo/Aux.	Descrição				
4.1			ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT ATE 200M	M3	30/03/2021		
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0284570	15,76	0,45
			Sub-Total de Mão de Obra				0,45
	3	0310576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0027000	47,53	0,13
	3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	86,56	0,02
	3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	75,45	-
	3	0310688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0169000	156,54	2,65
	3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	281,00	2,70
	3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	238,10	2,33
			Sub-Total de Equipamento				7,83
			Custo Direto Total				8,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,28
			Preço Unitário Adotado				8,28

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS,
BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,9700000	20,77	124,00
	1 0112543	SERVENTE	H	8,8356995	15,76	139,25
		Sub-Total de Mão de Obra				263,25
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	67,16	24,50
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,56	61,32
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	65,73	72,30
		Sub-Total de Material				158,12
		Custo Direto Total				421,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,37
		Preço Unitário Adotado				421,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA C/M3		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,4575000	20,77	175,66
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9922130	15,76	141,72
		Sub-Total de Mão de Obra				317,38
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,68	159,80
		Sub-Total de Material				159,80
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	442,88	132,86
		Total de Serviços Auxiliares				132,86
		Custo Direto Total				610,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				610,04
		Preço Unitário Adotado				610,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5M2		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0995000	20,77	2,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1470610	15,76	2,32
		Sub-Total de Mão de Obra				4,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	67,16	0,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,56	1,36
		Sub-Total de Material				1,77
		Custo Direto Total				6,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,16
		Preço Unitário Adotado				6,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5970000	20,77	12,40
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7853535	15,76	12,38
		Sub-Total de Mão de Obra				24,78
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	67,16	1,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000000	0,56	4,09
		Sub-Total de Material				5,72
		Custo Direto Total				30,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Total da Composição						30,50
Preço Unitário Adotado						30,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 10X10CM (100CM2) - DECOR		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,7122210	20,77	14,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7122210	15,76	11,22
	Sub-Total de Mão de Obra					26,01
	2 0216497	CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10X10CM (100 CM2	M2	1,1000000	33,16	36,48
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	4,0000000	2,02	8,08
	Sub-Total de Material					44,56
	Custo Direto Total					70,57
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					70,57
	Preço Unitário Adotado					70,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2MM EM CERAMICA, ATE 1		M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,2277555	20,77	4,73
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2277555	15,76	3,59
	Sub-Total de Mão de Obra					8,32
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,6610000	3,57	2,36
	Sub-Total de Material					2,36
	Custo Direto Total					10,68
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					10,68
	Preço Unitário Adotado					10,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS		M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,4825000	16,77	58,40
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4825000	20,77	72,33
	1 0111530	MONTADOR	H	3,4825000	20,77	72,33
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	3,4820025	20,77	72,32
	Sub-Total de Mão de Obra					275,38
	2 0210024	ADESIVO DE CONTATO	KG	1,2500000	10,36	12,95
	2 0211821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPA	M2	1,1500000	213,43	245,44
	Sub-Total de Material					258,39
	Custo Direto Total					533,77
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					533,77
	Preço Unitário Adotado					533,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO " REYNOBOND"		M2	09/09/2022		
	1 0111530	MONTADOR	H	3,4825000	20,77	72,33
	1 0112543	SENVENTE	H	2,0367650	15,76	32,10
	Sub-Total de Mão de Obra					104,43
	2 0216699	PLACA EM CHAPA GALV. C/ ESTRUT. INT. METALON, PINTESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	M2	0,7000000	330,54	231,38

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0216700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUDOS	UN	3,0000000	39,93	119,79
		Sub-Total de Material				351,17
		Custo Direto Total				455,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				455,60
		Preço Unitário Adotado				455,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M, ALTURA LIV	UN	09/09/2022		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	10,2121825	16,77	171,26
	1	0112312 ELETRICISTA	H	13,2335000	20,77	274,86
		Sub-Total de Mão de Obra				446,12
	2	0216796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	UN	12,0000000	6,77	81,24
	2	0210501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,73	34,73
	2	0216793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,0000000	254,62	1.018,48
	2	0211778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,0000000	117,49	469,96
	2	0210199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA		4,0000000	31,33	125,32
	2	0211075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"		12,0000000	3,48	41,76
	2	0216799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR		1,0000000	129,27	129,27
	2	02MERCA LUMINARIA VIARIA LED 120W		4,0000000	545,56	2.182,24
		Sub-Total de Material				4.083,00
		Serviços Auxiliares				
	A	C4979 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	M3	1,0000000	1.976,60	1.976,60
		Total de Serviços Auxiliares				1.976,60
		Custo Direto Total				6.505,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6.505,72
		Preço Unitário Adotado				6.505,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H.	3,1840000	20,77	66,13
	1	0112543 SERVENTE	H	3,9471650	15,76	62,21
		Sub-Total de Mão de Obra				128,34
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0990000	67,16	6,65
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	10,0000000	1,09	10,90
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000000	0,56	10,08
	2	0212082 TIJOLO MACICO COMUM	UN	159,0000000	0,58	92,22
		Sub-Total de Material				119,85
		Custo Direto Total				248,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,19
		Preço Unitário Adotado				248,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	M2	30/03/2021		
	1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4577000	16,77	7,68
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4079000	16,77	40,38
	1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,4577000	20,77	9,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS,
BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,4079000	20,77	50,01
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2985000	20,77	6,20
1	0112543	SERVENTE	H	0,7860500	15,76	12,39
		Sub-Total de Mão de Obra				126,17
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	10,00	0,90
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	67,16	2,22
2	0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	8,24	43,42
2	0210280	BRITA	M3	0,0400000	75,81	3,03
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	30,18	12,07
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,0000000	0,56	8,96
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,1200000	9,96	1,20
		Sub-Total de Material				71,80
		Custo Direto Total				197,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				197,97
		Preço Unitário Adotado				197,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1293500	16,77	2,17
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1293500	20,77	2,69
		Sub-Total de Mão de Obra				4,86
	2	0210358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1,0200000	3,24	3,30
		Sub-Total de Material				3,30
		Custo Direto Total				8,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,16
		Preço Unitário Adotado				8,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20MM (1/2")	M	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1891500	16,77	2,84
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1891500	20,77	3,51
		Sub-Total de Mão de Obra				6,35
	2	0211071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,0000000	2,80	2,80
		Sub-Total de Material				2,80
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2021		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,7760000	16,77	80,09
	1	0112312 ELETRICISTA	H	4,7755025	20,77	99,19
		Sub-Total de Mão de Obra				179,28
	2	0210126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	0,90	2,70
	2	0210285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,05	3,15
	2	0210338 CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	18,13	36,26
	2	0210355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	5,66	5,66
	2	0210436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	81,52	81,52
	2	0210551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	346,33	346,33
	2	0210841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,58	2,58
	2	0211071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	2,80	4,20
	2	0211243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	UN	1,0000000	68,93	68,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)

EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	614,65	614,65
			Sub-Total de Material				1.165,98
			Custo Direto Total				1.345,26
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.345,26
			Preço Unitário Adotado				1.345,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.8		REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MAR	UN	09/09/2022			
	2	0210132900	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA G-LGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	151,24	151,24
			Sub-Total de Material				151,24
			Custo Direto Total				151,24
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				151,24
			Preço Unitário Adotado				151,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.9		BRACO METÁLICO DE 3/4". P/ POSTE DE CONCRETO	UN	09/09/2022			
	2	0210277	BRACO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000000	24,51	24,51
			Sub-Total de Material				24,51
			Custo Direto Total				24,51
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				24,51
			Preço Unitário Adotado				24,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.10		LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, C	UN	09/09/2022			
	2	02OR11999	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, MODEL	UN	1,0000000	1.558,37	1.558,37
			Sub-Total de Material				1.558,37
			Custo Direto Total				1.558,37
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				1.558,37
			Preço Unitário Adotado				1.558,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
5.11		BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	09/09/2022			
	2	0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	31,33	31,33
			Sub-Total de Material				31,33
			Custo Direto Total				31,33
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				31,33
			Preço Unitário Adotado				31,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA, UBAJARA - CE (LOTE V)
EDITAL CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.078/2022-CP
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS), ORSE (SE) DESONERADA, MERCADO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS, BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
5.12	FUSIVEL DIAZED 25A		UN	09/09/2022		
	2 0211204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	2,08	2,08
		Sub-Total de Material				2,08
		Custo Direto Total				2,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,08
		Preço Unitário Adotado				2,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M		UN	30/03/2021		
	2 0210188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	921,47	921,47
		Sub-Total de Material				921,47
		Custo Direto Total				921,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				921,47
		Preço Unitário Adotado				921,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXT		UN	09/09/2022		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,4894900	20,77	51,71
	1 0112395	PINTOR	H	0,7960000	20,77	16,53
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5422500	15,76	24,31
		Sub-Total de Mão de Obra				92,55
	2 0216796	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE OS-1, DN=800MM (NBR 6890/2018)	M	0,6000000	67,16	40,30
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	67,16	1,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3100000	0,56	4,09
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1500000	24,47	3,67
		Sub-Total de Material				49,69
		Custo Direto Total				142,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				142,24
		Preço Unitário Adotado				142,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ		M2	09/09/2022		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,8914700	20,77	60,06
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,9650000	16,77	116,80
		Sub-Total de Mão de Obra				176,86
	2 0218114	PARAFUSO DE AÇO COMPORCA E ARRUELA 1"X10"	UN	1,0000000	17,88	17,88
	2 0216617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20X20CM	M	0,8500000	85,97	73,07
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	M	4,0000000	11,84	47,36
	2 0212249	VERNIZ POLIURETANO	L	1,0000000	19,69	19,69
		Sub-Total de Material				158,00
		Serviços Auxiliares				
	A C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT- 401 A 500M	M3	0,0200000	9,66	0,19
	A C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0100000	135,42	1,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,54
		Custo Direto Total				336,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				336,40
		Preço Unitário Adotado				336,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				