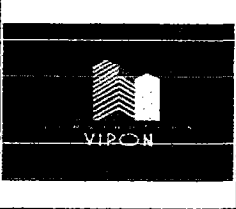


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA			DATA: 23/09/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 167			ORSE	2022/05
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					Composição	PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	414,31	2.485,86
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	31,78	3.813,60
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	312,60	4,62	1.444,21
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	106,31	6.710,29
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	745,50	2.236,50
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,30	93,78
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.191,13	1.191,13
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	73,30	10,46	766,72
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	22,25	934,50
PISOS							24.586,85
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	61,31	1.909,81
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	89,81	18.896,02
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	47,56	3.781,02
PINTURA							5.836,87
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	27,54	5.794,42
3.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	5,34	42,45
LETREIRO (+AMOR)							12.843,29
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	9,89	12,16
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	502,09	617,57
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	725,48	565,87
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	7,33	43,10
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,88	36,35	213,74
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	84,26	495,45
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	12,74	74,91
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	637,30	7.583,87
4.9	COM-06535222	ESTRUTURA METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	5,95	543,97	3.236,62
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							43.404,33
5.1	COM-86820916	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00	7.767,28	7.767,28
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	294,85	73,71
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	236,20	59,05
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	9,76	573,89
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	10,92	642,10
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.606,18	1.606,18
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	180,58	1.805,80
5.8	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	29,26	468,16
5.9	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Imetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	16,00	1.860,61	29.769,76
5.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	37,42	598,72
5.11	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	2,48	39,68
PAISAGISMO							24.647,18
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	1.100,21	4.400,84

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		ORSE	2022/05
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	

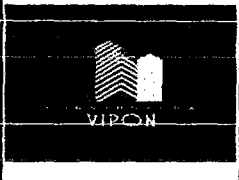
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	COM-86117600	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=80CM	Composições	UN	4,00	169,81	679,24
6.3	COM-50263554	CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ	Composições	M2	19,25	401,66	7.731,96
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	96,44	385,76
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	45,31	1.993,64
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	14,74	619,08
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	2,00	4.418,33	8.836,66
7	SERVIÇOS DIVERSOS						431,39
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,38	431,39
						VALOR BDI:	21.905,64
						VALOR ORÇAMENTO:	109.520,86
						VALOR TOTAL:	131.426,50
Cento e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Vinte e Seis reais e Cinquenta centavos							

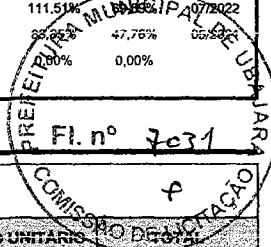
CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:346314620
00129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	202205	111,51%	05/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:						169,2352

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						169,5300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL Serviço:						6,4961

VALOR:	345,26
VALOR BDI (20.00%):	69,05

1.2. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,4800	26,4800
TOTAL Mão de Obra:						26,4800

VALOR:	26,48
VALOR BDI (20.00%):	5,30

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:						3,8475

VALOR:	3,85
VALOR BDI (20.00%):	0,77

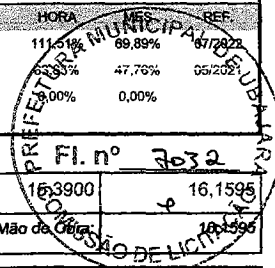
1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:						6,1334

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:						66,2970

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	16,3900	16,1598
TOTAL Mão de Obra:						16,1598
VALOR:						88,59
VALOR BDI (20.00%):						17,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500
TOTAL Material:					621,2500
VALOR:					621,25
VALOR BDI (20.00%):					124,25

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500
TOTAL Equipamento:					0,0784
VALOR:					0,25
VALOR BDI (20.00%):					0,05

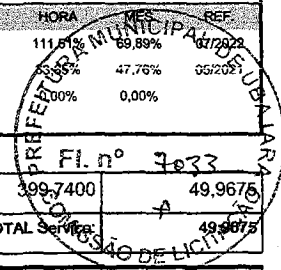
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400
TOTAL Material:					655,0450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					287,6000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,61%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,7400	49,9676
					TOTAL Serviço:	49,9676
					VALOR:	992,61
					VALOR BDI (20,00%):	198,52

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,5600	1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
					TOTAL Mão de Obra:	8,7230
					VALOR:	8,72
					VALOR BDI (20,00%):	1,74

1.9. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,4100	10,2410
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5400	6,7620
					TOTAL Equipamento:	17,0030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3900	1,5390
					TOTAL Mão de Obra:	1,5390
					VALOR:	18,54
					VALOR BDI (20,00%):	3,71

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

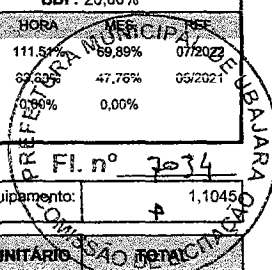
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
					TOTAL Material:	39,7397
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,3460
					VALOR:	51,09
					VALOR BDI (20,00%):	10,22

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0900	1,1045

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	62,83%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento:	1,1045
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,3172
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,4127
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
TOTAL Material:					24,1299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,3900	24,9318
TOTAL Mão de Obra:					49,6038

VALOR:	74,84
VALOR BDI (20,00%):	14,97

2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço:					27,3017

VALOR:	39,63
VALOR BDI (20,00%):	7,93

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

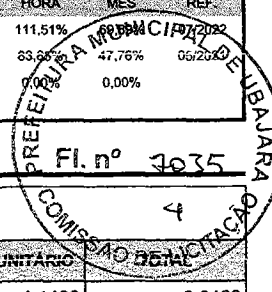
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,0850
TOTAL Material:					6,5162

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					16,4360

VALOR:	22,95
VALOR BDI (20,00%):	4,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	06/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL Mão de Obra:					4,1120

VALOR:	4,45
VALOR BDI (20,00%):	0,89

4. 3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	47,2900	0,1298
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	155,7700	2,6267
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,1300	0,0169
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,6100	2,6864
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,9200	2,3227
TOTAL Equipamento:					7,7825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3900	0,4526
TOTAL Mão de Obra:					0,4526

VALOR:	8,24
VALOR BDI (20,00%):	1,65

4.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:					156,5446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,5600	123,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3900	138,5100
TOTAL Mão de Obra:					261,8700

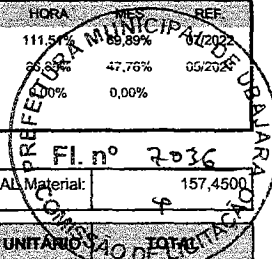
VALOR:	418,41
VALOR BDI (20,00%):	83,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 167	ORSE	2022/05	111,51	89,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,88%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	157,4500
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,5600	174,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3900	141,5880
TOTAL Mão de Obra:						316,3480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	435,9200	130,7760
TOTAL Serviço:						130,7760

VALOR:	604,57
VALOR BDI (20.00%):	120,91

4. 0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3900	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645

VALOR:	6,11
VALOR BDI (20.00%):	1,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:						5,6390

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,5600	12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						24,6480

VALOR:	30,29
VALOR BDI (20.00%):	6,06

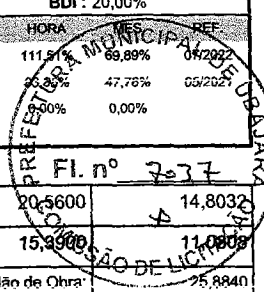
4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:						44,3400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5600	14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3900	11,0808
TOTAL Mão de Obra:						25,8840
VALOR:						70,22
VALOR BDI (20.00%):						14,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500
TOTAL Material:					2,3466
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
28	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					8,2685
VALOR:					10,62
VALOR BDI (20.00%):					2,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,3100
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	212,3600
TOTAL Material:					257,1015
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,6000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5600
530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,5600
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					273,9800
VALOR:					531,08
VALOR BDI (20.00%):					106,22

4.9. COM-06535222 - ESTRUTURA METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-518073	ESTRUTURA METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	1,00000000	453,31
TOTAL Material:					453,31
VALOR:					453,31
VALOR BDI (20.00%):					90,66

5.1. COM-86820916 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	202205	11,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
					0,00%

INS-512603	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.472,73	6.472,73
					TOTAL Material:	6.472,73

VALOR:	6.472,73
VALOR BDI (20,00%):	1.294,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
I0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700
					TOTAL Material:
					118,0462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3900
					TOTAL Mão de Obra:
					127,6598

VALOR:	245,71
VALOR BDI (20,00%):	49,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100
					TOTAL Material:
					71,3333

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,6000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900
					TOTAL Mão de Obra:
					125,5008

VALOR:	196,83
VALOR BDI (20,00%):	39,37

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	68,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,62%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%

I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2900	3,2946
-------	----------------------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 3,2946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728

TOTAL Mão de Obra: 4,8308

VALOR: 8,13

VALOR BDI (20,00%): 1,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I71	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	2,7800

TOTAL Material: 2,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000	2,8220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600	3,4952

TOTAL Mão de Obra: 6,3172

VALOR: 9,10

VALOR BDI (20,00%): 1,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500	3,1500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400	36,0800
I355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800	4,1700
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600	611,5600

TOTAL Material: 1.160,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6000	79,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600	98,6880

TOTAL Mão de Obra: 178,3680

VALOR: 1.338,48

VALOR BDI (20,00%): 267,70

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,48	150,48
					TOTAL Material:	150,48
					VALOR:	150,48
					VALOR BDI (20.00%):	30,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800
					TOTAL Material:	24,3800
					VALOR:	24,38
					VALOR BDI (20.00%):	4,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12778	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,95, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	1.516,24	1.516,24
					TOTAL Material:	1.516,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,43	15,43
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,53	11,53
					TOTAL Mão de Obra:	26,96

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

VALOR:	1.550,51
VALOR BDI (20.00%):	310,10

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

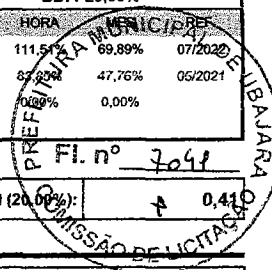
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
					TOTAL Material:	31,1800
					VALOR:	31,18
					VALOR BDI (20.00%):	6,24

5.11. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
					TOTAL Material:	2,0700
					VALOR:	2,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,82%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (20,00%):	0,41
---------------------	------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400	916,8400
TOTAL Material:						916,8400

VALOR:	916,84
VALOR BDI (20,00%):	183,37

6.2. COM-86117600 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
37590	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	141,51	141,51
TOTAL Material:						141,51

VALOR:	141,51
VALOR BDI (20,00%):	28,30

6.3. COM-50263554 - CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-065496	CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	334,72	334,72
TOTAL Material:						334,72

VALOR:	334,72
VALOR BDI (20,00%):	66,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700	80,3700
TOTAL Material:						80,3700

VALOR:	80,37
VALOR BDI (20,00%):	16,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800	34,5800
TOTAL Material:						34,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7600	3,1817
TOTAL Mão de Obra:						3,1817

VALOR:	37,76
VALOR BDI (20,00%):	7,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. nº 7092

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800	0,2061
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3600	2,0988
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,0700	5,9399
TOTAL Material:					8,2448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7600	3,7520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,3900	0,2863
TOTAL Mão de Obra:					4,0383

CONSTRUTORA VIPON Assinado de forma digital
E_LI:3463146200012 por CONSTRUTORA VIPON
9 EIRELI:34631462000129

VALOR:	12,28
VALOR BDI (20.00%):	2,46

6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	40,05	100,53
I02312 Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,39	2.547,50
TOTAL Material:					2.648,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,78	362,71
TOTAL Mão de Obra:					362,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	504,31	72,62
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,25	86,70
2497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	45,78	35,16
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	65,96	284,95
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	ORSE	m2	6,12000000	22,23	136,05
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,71	41,07
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,26	14,65
TOTAL Serviço:					671,20

VALOR:	3.681,94
VALOR BDI (20.00%):	736,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

RICARDO CESAR Assinado de forma
BEZERRA TELES digital por RICARDO
CESAR BEZERRA TELES

VALOR:	1,15
VALOR BDI (20.00%):	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 2043
COMPOSIÇÃO TOTAL

COM-06535222 - ESTRUTURA METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-518073	ESTRUTURA METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	1,00000000	453,31
TOTAL Material:					453,31
VALOR:					453,31
VALOR BDI (20.00%):					90,66

COM-86820916 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-512603	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.472,73
TOTAL Material:					6.472,73
VALOR:					6.472,73
VALOR BDI (20.00%):					1.294,55

COM-86117600 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-837590	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	141,51
TOTAL Material:					141,51
VALOR:					141,51
VALOR BDI (20.00%):					28,30

COM-50263554 - CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-065496	CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	334,72
TOTAL Material:					334,72
VALOR:					334,72
VALOR BDI (20.00%):					66,94

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:346314620
00129

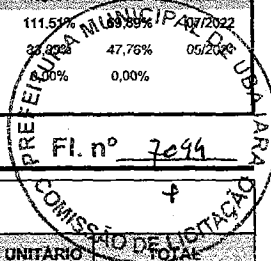
Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 167	ORSE	2022/05	111,51%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	28,22%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55
VALOR BDI (20.00%):						3,71

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:						22,0850
VALOR:						22,09
VALOR BDI (20.00%):						4,42

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0900	11,0406
TOTAL Equipamento:						11,0406

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,8300	43,1855
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL Material:						221,2871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL Mão de Obra:						287,3600
VALOR:						519,69
VALOR BDI (20.00%):						103,94

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:						22,6400
VALOR:						22,64
VALOR BDI (20.00%):						4,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 7045
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08
VALOR BDI (20.00%):					11,02

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL Material:					133,5027
VALOR:					133,50
VALOR BDI (20.00%):					26,70

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL Material:					4,2525
VALOR:					4,25
VALOR BDI (20.00%):					0,85

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:					41,7391

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	99,89%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Fl. n° 7096
VALOR: 41,74
VALOR BDI (20.00%): 8,35

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,0000

VALOR:	18,00
VALOR BDI (20.00%):	3,60

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL Material:					48,9888

VALOR:	48,99
VALOR BDI (20.00%):	9,80

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL Material:					74,3068

VALOR:	74,31
VALOR BDI (20.00%):	14,86

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:					0,6826

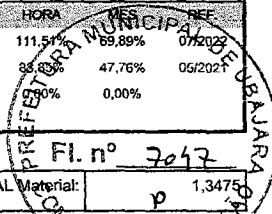
VALOR:	0,68
VALOR BDI (20.00%):	0,14

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51	89,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	88,82%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	1,3478
VALOR: R\$ 1,35	
VALOR BDI (20,00%):	0,27

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					399,74
VALOR BDI (20,00%):					79,95

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20,00%):					3,71

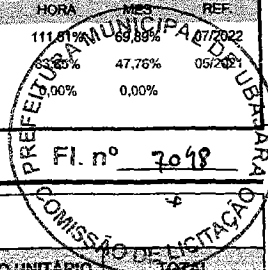
I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050
VALOR:					57,11
VALOR BDI (20,00%):					11,42

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,4077
VALOR:					102,41
VALOR BDI (20,00%):					20,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		ORSE	2022/05	111,01%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%	05/2022



I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55
VALOR BDI (20.00%):						3,71

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900	2,4948
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900	0,1095
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900	1,3860
TOTAL Material:						22,5403
VALOR:						22,54
VALOR BDI (20.00%):						4,51

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:						22,6400
VALOR:						22,64
VALOR BDI (20.00%):						4,53

I0 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:						48,1946
VALOR:						48,19
VALOR BDI (20.00%):						9,64

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:						74,5200
VALOR:						74,52
VALOR BDI (20.00%):						14,91

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA:	23/09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		BDI:	20,00%
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/05 HORA: 111,51% MES: 49,89% REC: 07/2022	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA 83,83% 47,76% 0,00% 05/2021	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						157,9178
VALOR:						157,92
VALOR BDI (20.00%):						31,58

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:						25,0500
VALOR:						25,05
VALOR BDI (20.00%):						5,01

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:						61,5349
VALOR:						61,53
VALOR BDI (20.00%):						12,31

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:						78,9750
VALOR:						78,98
VALOR BDI (20.00%):						15,80

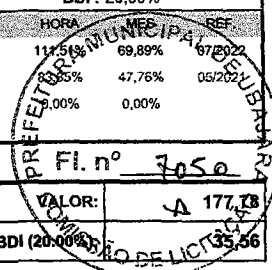
I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2671
TOTAL Material:						177,782

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA:	23/09/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/05
LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	Composição:	PRÓPRIA	MEE:	69,89%
				REF:	07/2022



VALOR:	177,18
VALOR BDI (20,00%):	35,56

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20,00%):					5,01

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:					41,3674
VALOR:					41,37
VALOR BDI (20,00%):					8,27

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:					26,7300
VALOR:					26,73
VALOR BDI (20,00%):					5,35

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:					83,0981
VALOR:					83,10
VALOR BDI (20,00%):					16,62

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
TOTAL Mão de Obra:					27,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,41%</td> <td>89,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>89,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,41%	89,89%	07/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	ORSE	2022/05	111,41%	89,89%	07/2022																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ROTATORIA - CE 187																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																								

VALOR:	27,18
VALOR BDI (20,00%):	5,44

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
TOTAL Material:					75,8134
VALOR:					75,81
VALOR BDI (20,00%):					15,16

I2620 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500
TOTAL Material:					85,0500
VALOR:					85,05
VALOR BDI (20,00%):					17,01

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL Material:					216,1915
VALOR:					216,19
VALOR BDI (20,00%):					43,24

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20,00%):					5,01

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,33%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material:	86,1263
VALOR:	86,13
VALOR BDI (20.00%):	17,23

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35
VALOR BDI (20.00%):					21,87

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
TOTAL Material:					279,6131
VALOR:					279,61
VALOR BDI (20.00%):					55,92

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20.00%):					5,01

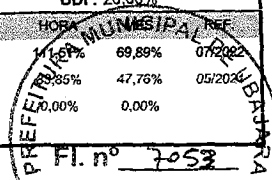
I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
TOTAL Material:					75,0768
VALOR:					75,08
VALOR BDI (20.00%):					15,02

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,162

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
		DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO
		LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		ORSE	2022/05
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	07/2022	
			Composição	PRÓPRIA	05/2022	



TOTAL Material:	94,1625
VALOR:	94,16
VALOR BDI (20.00%):	18,83

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					236,9245

VALOR:	236,92
VALOR BDI (20.00%):	47,38

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL Equipamento:					7,0616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL Mão de Obra:					0,4275

VALOR:	7,49
VALOR BDI (20.00%):	1,50

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500

VALOR:	25,05
VALOR BDI (20.00%):	5,01

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5211
TOTAL Material:					55,9461

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,61%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%
					0,00%

Fl. nº 3054

VALOR:	R\$ 55,95
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 11,19

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0500	67,4325
TOTAL Material:					67,4325

VALOR:	67,43
VALOR BDI (20,00%):	13,49

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300	67,4300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900	42,5626
TOTAL Material:					165,9395

VALOR:	165,94
VALOR BDI (20,00%):	33,19

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
TOTAL Material:					13,1389

VALOR:	13,14
VALOR BDI (20,00%):	2,63

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

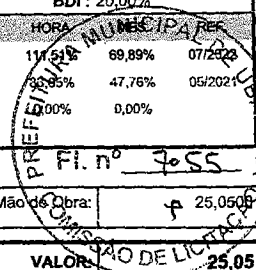
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900	12,0665
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900	1,0724
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900	7,5415
TOTAL Material:					20,6804

VALOR:	20,68
VALOR BDI (20,00%):	4,14

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	114,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	32,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	25,0500
VALOR:	25,05
VALOR BDI (20,00%):	5,01

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:					34,5824
VALOR:					34,58
VALOR BDI (20,00%):					6,92

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:					46,2666
VALOR:					46,27
VALOR BDI (20,00%):					9,25

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500	2,5364
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2700	3,0847
TOTAL Equipamento:					11,9185

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					6,156
VALOR:					18,0
VALOR BDI (20,00%):					3,6

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900	3,084

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	PERÍODO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,55%	69,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200	0,4211
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300	2,7483
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800	3,9112
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700	1,9030
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000	1,7174
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100	3,9421
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900	3,1708
TOTAL Equipamento:						20,8981

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800
TOTAL Material:					11,8800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					10,2600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700
TOTAL Serviço:					28,6431

VALOR:	71,68
VALOR BDI (20.00%):	14,34

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
TOTAL Material:					200,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					153,9000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900
TOTAL Serviço:					9,1078

VALOR:	363,76
VALOR BDI (20.00%):	72,75

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400
TOTAL Material:					0,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					4,1120

 VIPON	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 7057
A 4,45
VALOR BDI (20,00%): 3,08

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					15,3900
VALOR:					15,39
VALOR BDI (20,00%):					3,08

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:					17,9980
VALOR:					18,00
VALOR BDI (20,00%):					3,60

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:					19,3193
VALOR:					19,32
VALOR BDI (20,00%):					3,86

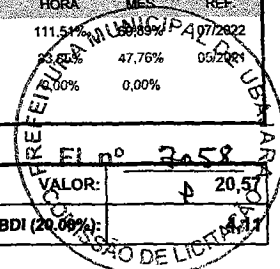
I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20,00%):					3,71

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:					20,5728

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	G27.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR:	20,57
VALOR BDI (20,00%):	4,11

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:					4,5563
VALOR:				4,56	
VALOR BDI (20,00%):				0,91	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:					26,1469
VALOR:				26,15	
VALOR BDI (20,00%):				5,23	

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:				25,05	
VALOR BDI (20,00%):				5,01	

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
TOTAL Material:					181,9909
VALOR:				181,99	
VALOR BDI (20,00%):				36,4	

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022			BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,5%	69,89%	01/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	99,99%	47,76%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3668
TOTAL Material:						374,3597
VALOR:						374,36
VALOR BDI (20.00%):						74,87

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,2608
VALOR:					25,26
VALOR BDI (20.00%):					5,05

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35
VALOR BDI (20.00%):					21,87

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,0035
VALOR:					140,00
VALOR BDI (20.00%):					28,00

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA			DATA : 23/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA			BDI : 20,00%	
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187			FONTE ORSE SEINFRA Composição VERSÃO 2022/05 027,1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 111,51 55,87% 47,76% 0,00% REF 04/2022 05/2022 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 7060 SÃO DE LICITAÇÃO	

I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,2871
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:						31,7819
VALOR:						31,78
VALOR BDI (20,00%):						6,36

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55
VALOR BDI (20,00%):						3,71

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:						20,3363
VALOR:						20,34
VALOR BDI (20,00%):						4,07

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:						21,2870
VALOR:						21,29
VALOR BDI (20,00%):						4,26

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7571
TOTAL Equipamento:						9,7812
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		ORSE	2022/05	111,61%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	69,89%
			Composição	PRÓPRIA	47,76%	05/2022

12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,8190	8,5854
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
					TOTAL Material:	16,6159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL Mão de Obra:						10,3241
VALOR:						36,72
VALOR BDI (20.00%):						7,34

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333
					TOTAL Equipamento:	26,6043

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
				TOTAL Material:		10,5269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
				TOTAL Mão de Obra:		3,2062

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
				TOTAL Serviço:		40,3920
				VALOR:		80,73
				VALOR BDI (20.00%):		16,15

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
					TOTAL Equipamento:	26,150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500	155,100
				TOTAL Material:		155,100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,81%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,35%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fl. nº 2062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL Mão de Obra:					92,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900	6,7193
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300	67,4903
TOTAL Serviço:					74,2096

VALOR:	347,80
VALOR BDI (20,00%):	69,56

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000	0,0000
I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3200	1,2880
TOTAL Equipamento:					1,2880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,5600	1,3707
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900	10,2600
TOTAL Mão de Obra:					11,6307

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000	11,8252
TOTAL Serviço:					11,8252

VALOR:	24,74
VALOR BDI (20,00%):	4,95

C2711 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300	0,0065
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100	2,0813
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200	1,7814
TOTAL Equipamento:					3,8692

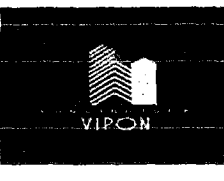
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900	0,2314
TOTAL Mão de Obra:					0,2314

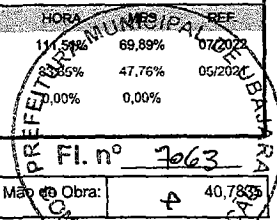
VALOR:	4,10
VALOR BDI (20,00%):	0,82

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	11,54%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	20,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	40,7839
VALOR:	40,78
VALOR BDI (20.00%):	8,16

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400
VALOR:					22,64
VALOR BDI (20.00%):					4,53

I2724 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
TOTAL Material:					47,2899
VALOR:					47,29
VALOR BDI (20.00%):					9,46

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

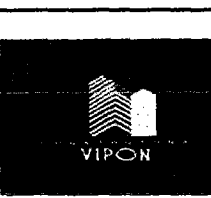
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:					74,5200
VALOR:					74,52
VALOR BDI (20.00%):					14,90

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,9900	22,6379
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,9900	2,0120
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,9900	33,9569
TOTAL Material:					155,7668
VALOR:					155,77
VALOR BDI (20.00%):					31,15

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	PERCENTUAL
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	26,54%	0,00%

P. Fl. nº 2064
 282,0153
 153,9000
 435,92
 87,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					435,92
VALOR BDI (20.00%):					87,18

S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	43,46	0,01
111241 Alicates volt-amperímetro	ORSE	un	0,00020000	158,40	0,03
10158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,54	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	46,53	0,00
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
112892S Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:					2,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
110761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					3,58
VALOR BDI (20.00%):					0,72

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
102711S Caminho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	204,93	0,04
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
100941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA: 23/09/2022	BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		ORSE	2022/05		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			Composição	PRÓPRIA	HORA	MES	REF
					111,51%	69,89%	6/7/2022
					23,35%	47,76%	05/2021
					9,00%	0,00%	

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,00
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,98	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,71	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,46	0,42
TOTAL Material:					3,05	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I0362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					3,73
VALOR BDI (20.00%):					0,75

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	95,28	86,99
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,73	213,89
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	84,42	17,64
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	84,86	53,21
TOTAL Material:					371,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,53	69,18
TOTAL Mão de Obra:					69,18
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,73	22,38
TOTAL Serviço:					22,38
VALOR:					463,29
VALOR BDI (20.00%):					92,66

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,11	0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51	89,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	59,84	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10586	Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
					TOTAL Material:	2,88

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
					TOTAL Serviço:	0,68

VALOR:	3,56
VALOR BDI (20,00%):	0,71

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	243,54	0,02
I11249	Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	512,82	0,05
					TOTAL Equipamento:	0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,54	0,04
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
*10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,52	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
					TOTAL Material:	2,87

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
					TOTAL Serviço:	0,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 7067
VALOR: R\$ 3,63
VALOR BDI (20,00%): 0,73

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,61
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,15
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	Un	0,00070000	8,96
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,38
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,39
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,23
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,34
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,75
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,39
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	324,52
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46
TOTAL Material:					2,95

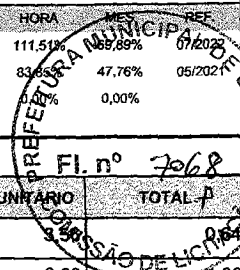
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,63
VALOR BDI (20,00%):	0,73

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S	Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,51
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,51
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,51
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,53
TOTAL Mão de Obra:					31,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,58	0,64
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,62	1,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,63	1,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,73	6,04
TOTAL Serviço:					9,29
VALOR:					41,02
VALOR BDI (20.00%):					8,20

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	463,29	463,29
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	41,02	41,02
TOTAL Serviço:					504,31
VALOR:					504,31
VALOR BDI (20.00%):					100,86

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272 Alicete Climpador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	96,95	0,01
I11275 Alicete de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	58,66	0,01
I11277 Alicete de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	104,26	0,02
I11276 Alicete de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	64,55	0,01
I11278 Alicete diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	35,53	0,01
I11279 Alicete para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	83,82	0,02
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I11281 Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	278,03	0,22
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I11284 Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	110,30	0,02
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I11280 Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbogafite	ORSE	un	0,00020000	59,90	0,01
I11282 Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000k82 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	369,27	0,07
I11273 Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	200,01	0,04
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I11285 Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	790,02	0,08
I11274 Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,15	0,01
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I11286 Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbogafite	ORSE	un	0,00030000	364,25	0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	89,89% 07/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,08	0,010
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,010
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	457,18	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,61	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
					TOTAL Material:	3,57

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
					TOTAL Serviço:	0,68

VALOR:	4,25
VALOR BDI (20.00%):	0,85

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,53	34,59
				TOTAL Mão de Obra:		34,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,73	11,19
				TOTAL Serviço:		11,19

VALOR:	45,78
VALOR BDI (20.00%):	9,16

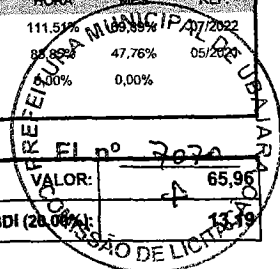
S00090 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (m²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,01500000	7,33	0,11
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,29000000	10,03	2,91
I05067S	Prego de aço polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,02	6,61
I04509S	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,17000000	5,75	0,98
I06189S	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	ORSE	m	0,52000000	22,97	11,94
				TOTAL Material:		22,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	14,51	18,86
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,53	14,99
				TOTAL Mão de Obra:		33,85

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	3,62	4,71
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,73	4,85
				TOTAL Serviço:		9,56

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		ORSE	2022105
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA	



VALOR:	65,96
VALOR BDI (20,00%):	13,19

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)					
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,51	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17
VALOR BDI (20,00%):					0,03

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentacao - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,26	2,26
I43490S Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,49	1,49
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I43466S Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,47	1,47
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					6,77

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Mão de Obra:					14,51

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					21,45
VALOR BDI (20,00%):					4,29

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)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43649S Tinta esmalte base agua premium acetinado	ORSE	l	0,07920000	34,31	2,72
TOTAL Material:					2,72

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,90970000	21,45	19,51
TOTAL Serviço:					19,51
VALOR:					22,23
VALOR BDI (20,00%):					4,45

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)					
Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MCS	REF
LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%	69,85%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	18,66	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref.143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69	0,01
I11252	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	295,02	0,03
I04725	Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,32	0,01
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I11251	Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	29,97	0,13
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I11250	Rolo lã de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,33	0,04
I10583	Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,89	0,05
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:						3,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					3,82
VALOR BDI (20.00%):					0,76

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	0,80	0,20
I02446 Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	14,79	1,33
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,51	2,90
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,53	1,15
TOTAL Mão de Obra:					4,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,73	0,37
TOTAL Serviço:					1,13
VALOR:					6,71
VALOR BDI (20.00%):					1,34

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Mão de Obra:						11,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:						3,73

VALOR:	15,26
VALOR BDI (20,00%):	3,05

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:3463146200
0129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

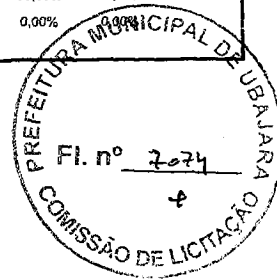
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA		BDI : 20,00%																					
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>89,89%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE	2022/05	111,51%	89,89%	07/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
ORSE	2022/05	111,51%	89,89%	07/2021																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.676,59	100,00 % 19.676,59			100,00 % 19.676,59
2	PISOS	24.586,85	75,00 % 18.440,14	25,00 % 6.146,71		100,00 % 24.586,85
3	PINTURA	5.836,87		50,00 % 2.918,44	50,00 % 2.918,43	100,00 % 5.836,87
4	LETREIRO (+AMOR)	12.843,29		100,00 % 12.843,29		100,00 % 12.843,29
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	43.404,33		50,00 % 21.702,17	50,00 % 21.702,16	100,00 % 43.404,33
6	PAISAGISMO	24.647,18			100,00 % 24.647,18	100,00 % 24.647,18
7	SERVIÇOS DIVERSOS	431,39			100,00 % 431,39	100,00 % 431,39
			38.116,73	43.610,61	49.699,16	131.426,50
			38.116,73	81.727,34	131.426,50	131.426,50

CONSTRUTORA Assinado de forma
VIPON digital por
EIRELI:3463146 CONSTRUTORA VIPON
2000129 EIRELI:3463146200012
 9

RICARDO Assinado de
CESAR forma digital por
BEZERRA TELES RICARDO CESAR
 BEZERRA TELES

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 VIPON	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%



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

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

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

BDI = 20,00%

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

**CONSTRUTORA
VIPON**

**EIRELI:3463146200
0129**

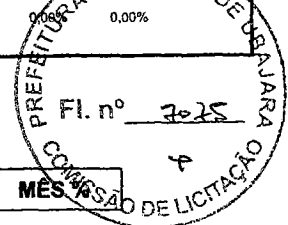
Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

**RICARDO
CESAR**

BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
**RICARDO CESAR
BEZERRA TELES**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51% 68,85% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



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

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

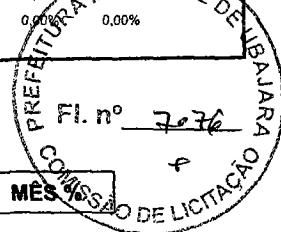
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

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

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA ROTATORIA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ROTATORIA - CE 187	ORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 69,89% 07/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

CONSTRUTOR
A VIPON
EIRELI:3463146
2000129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA
TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA			DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES			ORSE	2022/05	111,51h
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	93,65h
					Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 2077
ANO DE 2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 DEMOLIÇÃO DA PRAÇA							13.018,03
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,63	27,22	1.949,77
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,87	537,79	467,88
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,66	62,81	104,26
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,50	12,56	496,12
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.957,60
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	414,31	2.485,86
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	4,62	601,99
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	106,31	2.148,53
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	745,50	1.491,00
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,30	39,09
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.191,13	1.191,13
3 PISOS							14.765,01
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	61,31	324,94
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	89,81	9.075,30
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	47,56	5.364,77
4 PINTURA							6.298,80
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	27,54	2.782,92
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	5,34	60,24
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	17,92	777,73
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	24,68	1.071,11
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	92,08	1.606,80
5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							11.623,70
5.1	COM-86820916	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00	7.767,28	7.767,28
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	294,85	73,71
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	236,20	59,05
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	9,76	488,00
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	10,92	546,00
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.606,18	1.606,18
5.7	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	6,00	180,58	1.083,48
6 PAISAGISMO							14.025,07
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	1.100,21	3.300,63
6.2	COM-86117600	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	4,00	169,81	679,24
6.3	COM-50263554	CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ	Composições	M2	8,80	401,66	3.534,61
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	96,44	289,32
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	45,31	1.449,92
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	14,74	353,02
6.7	S13030	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos	ORSE	un	1,00	4.418,33	4.418,33
7 SERVIÇOS DIVERSOS							179,81
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,38	179,81

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PROPRIA	
			HORA	MES	REF.
			111,51%	69,89%	07/2022
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	
			VALOR BDI: 9.645,57		
			VALOR ORÇAMENTO: 48.222,45		
			VALOR TOTAL: 57.868,02		
Cinquenta e Sete Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Dois centavos					

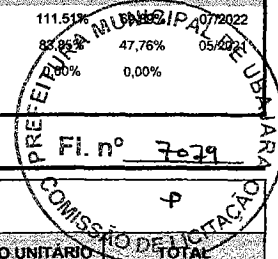


CONSTRUTOR Assinado de forma
A VIPON digital por
EIRELI:346314 CONSTRUTORA
62000129 VIPON
EIRELI:346314620001
29

RICARDO Assinado de
CESAR forma digital por
BEZERRA TELES RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3900	20,0070
TOTAL Mão de Obra:						22,6798
VALOR:						22,68
VALOR BDI (20,00%):						4,54

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	102,4100	256,0250
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	22,5400	169,0500
TOTAL Equipamento:						425,0750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
TOTAL Mão de Obra:						23,0850
VALOR:						448,16
VALOR BDI (20,00%):						89,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						52,3380
VALOR:						52,34
VALOR BDI (20,00%):						10,47

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

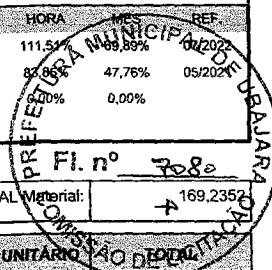
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,5600	1,2336
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						10,4676
VALOR:						10,47
VALOR BDI (20,00%):						2,09

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	86,6500	86,6500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA



TOTAL Material:	169,2352
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,5600	61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3900	46,1700
TOTAL Mão de Obra:					169,5300

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,6900	6,4961
TOTAL Serviço:					6,4961
VALOR:					345,26
VALOR BDI (20.00%):					69,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3900	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					3,8475
VALOR:					3,85
VALOR BDI (20.00%):					0,77

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL Equipamento:					6,1334

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:					66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL Mão de Obra:					16,1595
VALOR:					88,59
VALOR BDI (20.00%):					17,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500	621,2500
TOTAL Material:					621,2500
VALOR:					621,25
VALOR BDI (20.00%):					124,25

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,3100	0,0743
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL Mão de Obra:					0,1757
VALOR:					0,25
VALOR BDI (20.00%):					0,05

2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
I0409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9300	147,4650
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,6600	6,8300
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL Material:					655,0450

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,5600	164,4800
543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,3900	123,1200
TOTAL Mão de Obra:					287,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	399,7400	49,9675
TOTAL Serviço:					49,9675
VALOR:					992,61
VALOR BDI (20.00%):					198,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	73,9700	2,2487
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0900	4,9595
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5500	5,0215
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,2000	27,5100
TOTAL Material:					39,7397

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	BDI : 20,00%	
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE: ORSE VERSÃO: 2022/05 HORA: 111,51% SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA MÃO DE OBRA: 47,76% REF: 07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,3488
VALOR:						51,09
VALOR BDI (20,00%):						10,22

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0900	1,1045
TOTAL Equipamento:					1,1045

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,3172
280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,4127
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
TOTAL Material:					24,1299

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5600	24,6720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,3900	24,9318
TOTAL Mão de Obra:					49,6038
VALOR:					74,84
VALOR BDI (20,00%):					14,97

3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					12,3240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,6800	0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7400	24,7400
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1000	0,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
TOTAL Serviço:					27,3017
VALOR:					39,63
VALOR BDI (20,00%):					7,93

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3900	0,4312

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	87,83%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3400	6,08500
					TOTAL Material:	6,08500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,5600	10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
					TOTAL Mão de Obra:	16,4360
					VALOR:	22,95
					VALOR BDI (20,00%):	4,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420
					TOTAL Material:	0,3420

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
					TOTAL Mão de Obra:	4,1120
					VALOR:	4,45
					VALOR BDI (20,00%):	0,89

4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7300	3,3110
					TOTAL Material:	3,5810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,6000	4,1500
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,3460
					VALOR:	14,93
					VALOR BDI (20,00%):	2,99

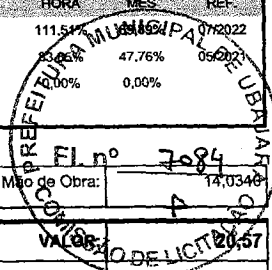
4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
					TOTAL Material:	6,5386

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,6000	5,8100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5600	8,2240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	202205
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	14,0348
VALOR BDI (20.00%):	4,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	17,0200	1,1914
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,7900	1,7685
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,5700	5,8710
TOTAL Material:					9,0469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	16,6000	26,5600
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
TOTAL Mão de Obra:					67,6800

VALOR:	76,73
VALOR BDI (20.00%):	15,35

5.1. COM-86820916 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-512603 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.472,73	6.472,73
TOTAL Material:					6.472,73

VALOR:	6.472,73
VALOR BDI (20.00%):	1.294,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	66,8300	6,6162
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					118,0462

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5600	65,7920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,3900	61,8678
TOTAL Mão de Obra:					127,6598

VALOR:	245,71
VALOR BDI (20.00%):	49,14

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA

P.º 111.513
 83,83%
 47,76%
 0,06%
 0,00%
 05/2022
 Fl. nº 7085
 43,2140
 0,8955
 2,2054
 3,0172
 12,0120
 8,8000
 1,1892
 71,3333

I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000	43,2140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,9500	0,8955
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	66,8300	2,2054
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300	12,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,9100	1,1892
TOTAL Material:						71,3333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	16,6000	7,6360
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,6000	40,1720
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	20,5600	9,4576
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,5600	49,7552
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3900	12,3120
TOTAL Mão de Obra:						125,5008

VALOR:	196,83
VALOR BDI (20.00%):	39,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:						3,2946

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,6000	2,1580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,5600	2,6728
TOTAL Mão de Obra:						4,8308

VALOR:	8,13
VALOR BDI (20.00%):	1,63

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800	2,7800
TOTAL Material:						2,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,6000	2,8220
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,5600	3,4952
TOTAL Mão de Obra:						6,3172

VALOR:	9,10
VALOR BDI (20.00%):	1,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51	69,88%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	03/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 1086
DE LICITAÇÃO Nº 001/2022

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	28800
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,0400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6300
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,1100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	344,5900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7800
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,5900
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	611,5600
TOTAL Material:					1.160,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,5600
TOTAL Mão de Obra:					178,3680
VALOR:					1.338,48
VALOR BDI (20.00%):					267,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-Ight ou similar	ORSE	un	1,00000000	150,48
TOTAL Material:					150,48
VALOR:					150,48
VALOR BDI (20.00%):					30,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	916,8400
TOTAL Material:					916,8400
VALOR:					916,84
VALOR BDI (20.00%):					183,37

6.2. COM-86117600 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-837590	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	141,51
TOTAL Material:					141,51
VALOR:					141,51
VALOR BDI (20.00%):					28,30

6.3. COM-50263554 - CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	11,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-065496	CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	334,72
TOTAL Material:					334,72
VALOR:					334,72
VALOR BDI (20.00%):					66,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3700
TOTAL Material:					80,3700
VALOR:					80,37
VALOR BDI (20.00%):					16,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5800
TOTAL Material:					34,5800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	18,7600
TOTAL Mão de Obra:					3,1817
VALOR:					37,76
VALOR BDI (20.00%):					7,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5800
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,3600
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	106,0700
TOTAL Material:					8,2448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,3900
TOTAL Mão de Obra:					4,0383
VALOR:					12,28
VALOR BDI (20.00%):					2,46

6.7. S13030 - Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2.1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, incluso pintura de acabamento com 02 demãos (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11002S	Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	2,51000000	40,05
I02312	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 76,1mm (2.1/2"), e = 3mm, l = 6000mm NBR 5580	ORSE	m	30,92000000	82,39
TOTAL Material:					2.648,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	60,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06160S Soldador (horista)	ORSE	h	20,40000000	17,78	362,71
TOTAL Mão de Obra:					362,71

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,14400000	504,31	72,62
S10603 Encargos Complementares - Soldador	ORSE	h	20,40000000	4,25	86,70
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,76800000	45,78	35,16
S00090 Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	ORSE	m²	4,32000000	65,96	284,95
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	ORSE	m2	6,12000000	22,23	136,05
S02304 Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	ORSE	m2	6,12000000	6,71	41,07
S00076 Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	ORSE	m3	0,96000000	15,26	14,65
TOTAL Serviço:					671,20

VALOR:	3.681,94
VALOR BDI (20.00%):	736,39

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,3900	1,1543
TOTAL Mão de Obra:					1,1543

VALOR:	1,15
VALOR BDI (20.00%):	0,23

CONSTRUTORA

VIPON

EIRELI:3463146200

0129

Assinado de forma

digital por

CONSTRUTORA VIPON

EIRELI:3463146200012

9

RICARDO

CESAR

BEZERRA TELES

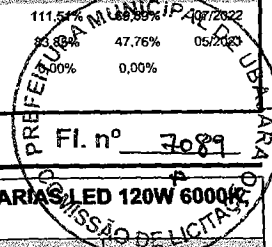
Assinado de

forma digital por

RICARDO CESAR

BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,54%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



COM-86820916 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-512603	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.472,73	6.472,73

TOTAL Material: 6.472,73

VALOR:	6.472,73
VALOR BDI (20.00%):	1.294,55

COM-86117600 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
837590	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	141,51	141,51

TOTAL Material: 141,51

VALOR:	141,51
VALOR BDI (20.00%):	28,30

COM-50263554 - CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-065496	CARAMANCHAO EM MADEIRA, COM PINTURA VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	334,72	334,72

TOTAL Material: 334,72

VALOR:	334,72
VALOR BDI (20.00%):	66,94

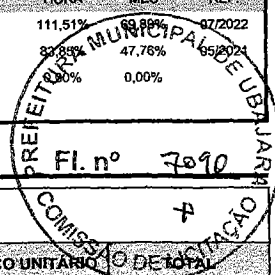
CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:3463146
2000129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA
TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51% 07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,98% 47,76% 05/2024
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0500	57,1050
TOTAL Material:					57,1050
VALOR:					57,11
VALOR BDI (20.00%):					11,42

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9900	13,5158
TOTAL Material:					102,4077
VALOR:					102,41
VALOR BDI (20.00%):					20,48

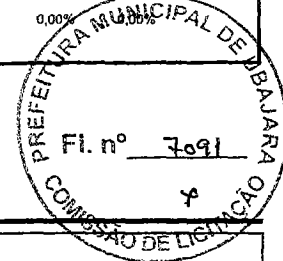
I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,9900	2,4948
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,9900	0,1095
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	0,9900	1,3860
TOTAL Material:					22,5403
VALOR:					22,54
VALOR BDI (20.00%):					4,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				69,89%	07/2022
				47,76%	05/2021



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9900	2,2427
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9900	0,1119
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9900	1,1804
TOTAL Material:					22,0850
VALOR:					22,09
VALOR BDI (20.00%):					4,42

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

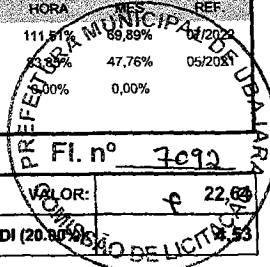
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,0900	11,0406
TOTAL Equipamento:					11,0406
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,8300	43,1855
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,4300	44,1416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,4000	26,1600
TOTAL Material:					221,2871
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5600	41,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3900	246,2400
TOTAL Mão de Obra:					287,3600
VALOR:					519,69
VALOR BDI (20.00%):					103,94

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	89,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	100,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 22,69
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,53

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,0500	55,0800
TOTAL Material:					55,0800
VALOR:					55,08
VALOR BDI (20.00%):					11,02

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	55,0800	55,0800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9900	21,5471
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9900	1,9150
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9900	32,3206
TOTAL Material:					133,5027
VALOR:					133,50
VALOR BDI (20.00%):					26,70

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20.00%):					3,71

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,0500	4,2525
TOTAL Material:					4,2525
VALOR:					4,25
VALOR BDI (20.00%):					0,85

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

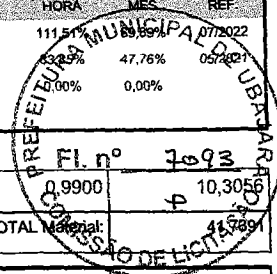
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,2500	4,2500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9900	8,1586
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9900	0,4749

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA
LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
ORSE	2022/05	111,51%	09/2022	07/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	43,23%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9900	10,3056
TOTAL Material:						11,2891
VALOR:						41,74
VALOR BDI (20,00%):						8,35

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
TOTAL Mão de Obra:					18,0000
VALOR:					18,00
VALOR BDI (20,00%):					3,60

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0400	48,9888
TOTAL Material:					48,9888
VALOR:					48,99
VALOR BDI (20,00%):					9,80

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,0000	18,0000
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9900	0,2444
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9900	3,5362
TOTAL Material:					74,3068
VALOR:					74,31
VALOR BDI (20,00%):					14,86

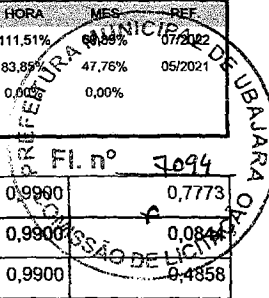
I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9900	0,3937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9900	0,0428
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9900	0,2461
TOTAL Material:					0,6826
VALOR:					0,68
VALOR BDI (20,00%):					0,14

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9900	0,7773
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9900	0,0844
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9900	0,4858
TOTAL Material:					1,3475	
VALOR:					1,35	
VALOR BDI (20.00%):					0,27	

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,8300	51,9937
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,4300	72,8503
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL Material:					245,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000
VALOR:					399,74
VALOR BDI (20.00%):					79,95

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
TOTAL Mão de Obra:					22,6400
VALOR:					22,64
VALOR BDI (20.00%):					4,53

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
TOTAL Material:					48,1946
VALOR:					48,19
VALOR BDI (20.00%):					9,64

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0500	74,5200
TOTAL Material:					74,5200
VALOR:					74,52
VALOR BDI (20.00%):					14,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					MES
					REF.
					05/2022

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,6400	22,6400
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,5200	74,5200
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9900	23,4688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9900	2,0858
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9900	35,2032
TOTAL Material:						157,9178
VALOR:						157,92
VALOR BDI (20.00%):						31,58

I2551 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:						25,0500
VALOR:						25,05
VALOR BDI (20.00%):						5,01

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442
TOTAL Material:						61,5349
VALOR:						61,53
VALOR BDI (20.00%):						12,31

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0500	78,9750
TOTAL Material:						78,9750
VALOR:						78,98
VALOR BDI (20.00%):						15,80

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,9800	78,9800
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9900	33,5407
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9900	2,9442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9900	37,2675
TOTAL Material:						177,78
VALOR:						177,78
VALOR BDI (20,00%):						35,56

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20,00%):					5,01

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
TOTAL Material:					41,3674
VALOR:					41,37
VALOR BDI (20,00%):					8,27

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0500	26,7300
TOTAL Material:					26,7300
VALOR:					26,73
VALOR BDI (20,00%):					5,35

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,7300	26,7300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9900	1,3167
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9900	15,0007
TOTAL Material:					83,0981
VALOR:					83,10
VALOR BDI (20,00%):					16,62

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	11,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,05%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800	27,1800
TOTAL Mão de Obra						27,1800
VALOR:						27,18
VALOR BDI (20.00%):						5,44

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
TOTAL Material:					75,8134
VALOR:					75,81
VALOR BDI (20.00%):					15,16

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0500
TOTAL Material:					85,0500
VALOR:					85,05
VALOR BDI (20.00%):					17,01

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1800
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9900
TOTAL Material:					216,1915
VALOR:					216,19
VALOR BDI (20.00%):					43,24

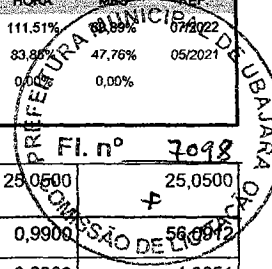
I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20.00%):					5,01

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
				Composição	PROPRIA	0,00%



I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
					TOTAL Material:	86,1263
					VALOR:	86,13
					VALOR BDI (20.00%):	17,23

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
					TOTAL Material:	109,3500
					VALOR:	109,35
					VALOR BDI (20.00%):	21,87

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9900	56,0912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9900	4,9851
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9900	84,1368
					TOTAL Material:	279,6131
					VALOR:	279,61
					VALOR BDI (20.00%):	55,92

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
					TOTAL Mão de Obra:	25,0500
					VALOR:	25,05
					VALOR BDI (20.00%):	5,01

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
					TOTAL Material:	75,0768
					VALOR:	75,08
					VALOR BDI (20.00%):	15,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0500	94,1625
TOTAL Material:					94,1625
VALOR:					94,16
VALOR BDI (20.00%):					18,83

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	94,1600	94,1600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9900	45,1251
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9900	4,9017
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9900	67,6877
TOTAL Material:					236,9245
VALOR:					236,92
VALOR BDI (20.00%):					47,38

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,1300	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	279,6100	3,8835
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	75,0800	0,0521
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,9200	3,1260
TOTAL Equipamento:					7,0616
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,3900	0,4275
TOTAL Mão de Obra:					0,4275
VALOR:					7,49
VALOR BDI (20.00%):					1,50

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20.00%):					5,01

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	18,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 7100
SÃO DE ESTADOS

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900	28,3751
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900	2,5218
TOTAL Material:						55,9469
VALOR:						55,95
VALOR BDI (20.00%):						11,19

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	67,4325
TOTAL Material:					67,4325
VALOR:					67,43
VALOR BDI (20.00%):					13,49

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9900
TOTAL Material:					165,9395
VALOR:					165,94
VALOR BDI (20.00%):					33,19

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900
TOTAL Material:					13,1389
VALOR:					13,14
VALOR BDI (20.00%):					2,63

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9900
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9900
TOTAL Material:					20,6804
VALOR:					20,68
VALOR BDI (20.00%):					4,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:					25,0500
VALOR:					25,05
VALOR BDI (20.00%):					5,01

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
TOTAL Material:					34,5824
VALOR:					34,58
VALOR BDI (20.00%):					6,92

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

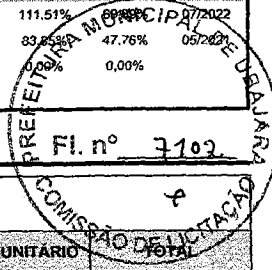
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9900	8,7632
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9900	0,7692
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9900	11,6842
TOTAL Material:					46,2666
VALOR:					46,27
VALOR BDI (20.00%):					9,25

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,9500	2,5364
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	165,9400	3,5401
I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,6800	2,7573
I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,5800	0,0000
I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,2700	3,0847
TOTAL Equipamento:					11,9186

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3900	6,1560
TOTAL Mão de Obra:					6,1560
VALOR:					18,07
VALOR BDI (20.00%):					3,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	07/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	48,1900	3,0842	
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	157,9200	0,4211	
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,5300	2,7483	
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	177,7800	3,9112	
I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,3700	1,9030	
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	83,1000	1,7174	
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,8100	3,9421	
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	216,1900	3,1708	
TOTAL Equipamento:					20,8981	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1800	11,8800	
TOTAL Material:					11,8800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,3900	10,2600	
TOTAL Mão de Obra:					10,2600	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4900	9,6696	
C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0700	18,9735	
TOTAL Serviço:					28,6431	
VALOR:					71,68	
VALOR BDI (20.00%):					14,34	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500	200,7500	
TOTAL Material:					200,7500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000	
TOTAL Mão de Obra:					153,9000	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4900	9,1078	
TOTAL Serviço:					9,1078	
VALOR:					363,76	
VALOR BDI (20.00%):					72,75	

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1400	0,3420	
TOTAL Material:					0,3420	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,88%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
TOTAL Mão de Obra:						4,1120
VALOR:						4,45
VALOR BDI (20.00%):						0,89

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
TOTAL Mão de Obra:						15,3900
VALOR:						15,39
VALOR BDI (20.00%):						3,08

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
TOTAL Material:						17,9980
VALOR:						18,00
VALOR BDI (20.00%):						3,60

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9900	2,3783
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9900	0,2297
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9900	1,3213
TOTAL Material:						19,3193
VALOR:						19,32
VALOR BDI (20.00%):						3,86

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55
VALOR BDI (20.00%):						3,71

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
TOTAL Material:						20,5728
VALOR:						20,57
VALOR BDI (20.00%):						4,11

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0500	4,5563
TOTAL Material:						4,5563
VALOR:						4,56
VALOR BDI (20.00%):						0,91

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5600	4,5600
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9900	1,9267
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9900	0,0961
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9900	1,0141
TOTAL Material:						26,1469
VALOR:						26,15
VALOR BDI (20.00%):						5,23

I - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
TOTAL Mão de Obra:						25,0500
VALOR:						25,05
VALOR BDI (20.00%):						5,01

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2761
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6641
TOTAL Material:						181,9901
VALOR:						181,95
VALOR BDI (20.00%):						36,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 7105
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,0500	25,0500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9900	144,2766
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9900	12,6643
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9900	192,3688
TOTAL Material:					374,3597
VALOR:					374,36
VALOR BDI (20,00%):					74,87

2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:					18,5500
VALOR:					18,55
VALOR BDI (20,00%):					3,71

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
TOTAL Material:					25,2608
VALOR:					25,26
VALOR BDI (20,00%):					5,05

10791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0500	109,3500
TOTAL Material:					109,3500
VALOR:					109,35
VALOR BDI (20,00%):					21,87

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,3500	109,3500
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9900	6,1630
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9900	0,5478
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9900	5,3927
TOTAL Material:					140,0037

 VIPON Engenharia e Construção	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		ORSE	2022/05	111,51%	60,00%	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

RECEBIMOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 O VALOR DE R\$ 140,00
 VALOR BDI (20,00%): 28,00
 TOTAL: R\$ 168,00
 FL. n° 7106
 23/09/2022

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9900	12,1642
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9900	1,0677
TOTAL Material:						31,7819
VALOR:						31,78
VALOR BDI (20,00%):						6,36

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
TOTAL Mão de Obra:						18,5500
VALOR:						18,55
VALOR BDI (20,00%):						3,71

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
TOTAL Material:						20,3363
VALOR:						20,34
VALOR BDI (20,00%):						4,07

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5500	18,5500
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9900	1,7112
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9900	0,0751
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9900	0,9507
TOTAL Material:						21,2870
VALOR:						21,29
VALOR BDI (20,00%):						4,26

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7800	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,4100	6,0241

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3400	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2000	3,7544
					TOTAL Equipamento:	8,7812

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1900	6,4356
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7800	1,2890
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,0100	8,1054
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7400	0,0517
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1800	0,4308
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	606,8700	0,3034
				TOTAL Material:		16,6159

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6100	1,2712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3900	9,0529
TOTAL Mão de Obra:						10,3241
VALOR:						36,72
VALOR BDI (20.00%):						7,34

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,9500	0,8859
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,9400	4,2868
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,9900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	374,3600	15,5983
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2600	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	140,0000	5,8333
				TOTAL Equipamento:		26,6043

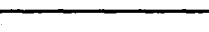
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.317,1700	10,5269
				TOTAL Material:		10,5269

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,3900	3,2062
				TOTAL Mão de Obra:		3,2062

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,7200	40,3920
					TOTAL Serviço:	40,3920
					VALOR:	80,7
					VALOR BDI (20.00%):	16,1

C3269 - CONCRETO P/MIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5700	0,0000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	05/2022	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1500	26,1500
					TOTAL Equipamento:	26,1500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5500
					TOTAL Material:
					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900
					TOTAL Mão de Obra:
					92,3400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4900
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,7300
					TOTAL Serviço:
					74,2096

VALOR:	347,80
VALOR BDI (20,00%):	69,56

C3250 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,3200
					TOTAL Equipamento:
					1,2880

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,3900
					TOTAL Mão de Obra:
					11,6307

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,8000
					TOTAL Serviço:
					11,8252

VALOR:	24,74
VALOR BDI (20,00%):	4,95

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,1300
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	279,6100
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,0800
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,9200
					TOTAL Equipamento:
					3,8692

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,3900
					TOTAL Mão de Obra:
					0,2314

VALOR:	4,10
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

P. Fl. nº 2109
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (20,00%): **0,82**

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3900	40,7835
TOTAL Mão de Obra:					40,7835

VALOR: **40,78**
 VALOR BDI (20,00%): **8,16**

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I02711S Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	204,93	0,04
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,67	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I04729 Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,19	0,00
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10788 Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I04728 Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	13,71	0,00
I2378 Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,46	0,42
TOTAL Material:					3,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR: **3,73**
 VALOR BDI (20,00%): **0,75**

S00125 - Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento (m3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00367S Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	ORSE	m3	0,91300000	95,28	86,95
I01379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	293,00000000	0,73	213,85
I04721S Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	ORSE	m3	0,20900000	84,42	17,64
I04718S Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	ORSE	m3	0,62700000	84,86	53,21
TOTAL Material:					371,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	11,53%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,00000000	11,53	69,18
TOTAL Mão de Obra:					69,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,00000000	3,73	22,38
TOTAL Serviço:					22,38

VALOR:	463,29
VALOR BDI (20,00%):	92,66

S10555 - Encargos Complementares - Armador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I10585 Arco de serra	ORSE	un	0,00020000	21,11	0,00
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10586 Torquesa	ORSE	un	0,00020000	36,53	0,01
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:					2,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					3,56
VALOR BDI (20,00%):					0,71

S10551 - Encargos Complementares - Carpinteiro (h)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11248 Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	ORSE	un	0,00010000	243,54	0,02
I11249 Serra circular elétrica portátil	ORSE	un	0,00010000	512,82	0,05
TOTAL Equipamento:					0,07

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,54	0,04
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA		DATA : 23/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES		ORSE	2022/05
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA

I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,66	0,00
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I10578	Formão grande	ORSE	un	0,00020000	15,00	0,00
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I11244	Martelo com unha	ORSE	un	0,00020000	37,52	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00070000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I10577	Serrote 40cm	ORSE	un	0,00010000	29,70	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
					TOTAL Material:	2,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41
					TOTAL Serviço:

VALOR:	3,62
VALOR BDI (20,00%):	0,72

S10550 - Encargos Complementares - Pedreiro (h)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35
I04722	Colher de pedreiro	ORSE	un	0,00040000	18,61
I04174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69
I11245	Desempoladeira de madeira 12x22	ORSE	un	0,00070000	11,15
I11246	Escala métrica de bambú	ORSE	un	0,00070000	8,96
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53
I11264	Marreta de 1/2 kg com cabo	ORSE	un	0,00020000	13,38
I11265	Martelo de borracha com cabo	ORSE	un	0,00040000	11,39
I11243	Martelo sem unha	ORSE	un	0,00010000	27,23
I10789	Nível de bolha de madeira	ORSE	un	0,00020000	16,34
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54
I10790	Prumo de face	ORSE	un	0,00010000	22,75
I10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	ORSE	un	0,00020000	40,39
I11247	Serra mármore	ORSE	un	0,00010000	324,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 7112
+ 0,29
TOTAL Material: 4,46
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	+ 0,29
TOTAL Material:						4,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,63
VALOR BDI (20,00%):	0,73

S07692 - Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00378S Armador (horista)	ORSE	h	0,18000000	14,51	2,61
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,51	5,22
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,36000000	14,51	5,22
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,62000000	11,53	18,68
TOTAL Mão de Obra:					31,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10555 Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,18000000	3,56	0,64
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,36000000	3,62	1,30
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,36000000	3,63	1,31
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62000000	3,73	6,04
TOTAL Serviço:					9,29

VALOR:	41,02
VALOR BDI (20,00%):	8,20

S00126 - Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado (m3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00125 Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	ORSE	m3	1,00000000	463,29	463,29
S07692 Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3	1,00000000	41,02	41,02
TOTAL Serviço:					504,31

VALOR:	504,31
VALOR BDI (20,00%):	100,86

S10603 - Encargos Complementares - Soldador (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11272 Alicates Climador (cripador)	ORSE	un	0,00010000	96,95	0,0
I11275 Alicates de pressão 11"	ORSE	un	0,00020000	58,66	0,0
I11277 Alicates de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	ORSE	un	0,00020000	104,26	0,0
I11276 Alicates de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	ORSE	un	0,00020000	64,55	0,0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA: 23/09/2022		BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

I11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	ORSE	un	0,00020000	35,53	0,01
I11279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	ORSE	un	0,00020000	83,82	0,02
I00158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	ORSE	un	0,00080000	278,03	0,22
I12893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I11284	Cavalete de ferro nº 1	ORSE	un	0,00020000	110,30	0,02
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I11280	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	ORSE	un	0,00020000	59,90	0,01
I11282	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker	ORSE	un	0,00020000	369,27	0,07
I11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	ORSE	un	0,00020000	200,01	0,04
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I11285	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	un	0,00010000	790,02	0,08
I11274	Grampo de aperto rápido 16" Ref. 60867 Beltools	ORSE	un	0,00030000	17,15	0,01
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I11286	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	ORSE	un	0,00030000	364,25	0,11
I11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	ORSE	un	0,00030000	27,08	0,01
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I11283	Selador horizontal para fita de aço 1"	ORSE	un	0,00010000	457,18	0,05
I11271	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	ORSE	un	0,00010000	27,61	0,00
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:						3,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68
VALOR:					4,25
VALOR BDI (20,00%):					0,85

S02497 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (m3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	3,00000000	11,53	34,59
TOTAL Mão de Obra:					34,59
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	3,00000000	3,73	11,19
TOTAL Serviço:					11,19
VALOR:					45,78
VALOR BDI (20,00%):					9,16

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
Fl. nº 3114
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

S00090 - Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos (m²)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02692S Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	ORSE	l	0,01500000	7,33	0,11
I01569 Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,29000000	10,03	2,91
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,30000000	22,02	6,61
I04509S Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,17000000	5,75	0,98
I06189S Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	ORSE	m	0,52000000	22,97	11,94
TOTAL Material:					22,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	1,30000000	14,51	18,86
J06111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,53	14,99
TOTAL Mão de Obra:					33,85

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	1,30000000	3,62	4,71
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,73	4,85
TOTAL Serviço:					9,56

VALOR:	65,96
VALOR BDI (20.00%):	13,19

S95372S - Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista (h)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,01200000	14,51	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR BDI (20.00%):	0,03

S88310S - Pintor com encargos complementares (h)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I37370S Alimentação - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	2,26	2,26
I43490S Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,49	1,49
I37372S Exames - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,80	0,80
I43466S Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	1,47	1,47
I37373S Seguro - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,06	0,06
I37371S Transporte - horista (coletado caixa)	ORSE	h	1,00000000	0,69	0,69
TOTAL Material:					6,77

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Mão de Obra:					14,51

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S95372S Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	ORSE	h	1,00000000	0,17	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	0,17
VALOR:	26,45
VALOR BDI (20.00%):	4,29

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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43649S Tinta esmalte base agua premium acetinado	ORSE	I	0,07920000	34,31	2,72
TOTAL Material:					2,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88310S Pintor com encargos complementares	ORSE	h	0,90970000	21,45	19,51
TOTAL Serviço:					19,51

VALOR:	22,23
VALOR BDI (20.00%):	4,45

S10553 - Encargos Complementares - Pintor (h)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	13,86	1,41
I12893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,54	0,05
I12894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,66	0,00
I12895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,82	0,01
I10492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	163,35	0,74
I04174 Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	ORSE	un	0,00050000	10,69	0,01
I11252 Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	ORSE	un	0,00010000	295,02	0,03
I04725 Espátula	ORSE	un	0,00040000	18,32	0,01
I00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	173,87	0,26
I12892S Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,53	0,03
I01651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	5,94	0,00
I11251 Pincel de seda 2"	ORSE	un	0,00450000	29,97	0,13
I10596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,85	0,02
I10599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,54	0,06
I11250 Rolo lâ de carneiro 20cm	ORSE	un	0,00230000	17,33	0,04
I10583 Trincha 3"	ORSE	un	0,00450000	10,89	0,05
I02378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,46	0,29
TOTAL Material:					3,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	297,00	0,12
I10761 Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	4,95	0,50
I10362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,41	0,06
TOTAL Serviço:					0,68

VALOR:	3,82
VALOR BDI (20.00%):	0,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%

S02304 - Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2 (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,25000000	0,80	0,20
I02446 Zarcão anticorrosivo	ORSE	l	0,09000000	14,79	1,33
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	0,20000000	14,51	2,90
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,10000000	11,53	1,15
TOTAL Mão de Obra:					4,05

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,20000000	3,82	0,76
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10000000	3,73	0,37
TOTAL Serviço:					1,13

VALOR:	6,71
VALOR BDI (20.00%):	1,34

S00076 - Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação (m3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,53	11,53
TOTAL Mão de Obra:					11,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,73	3,73
TOTAL Serviço:					3,73

VALOR:	15,26
VALOR BDI (20.00%):	3,05

CONSTRUTOR
A VIPON
EIRELI:346314
62000129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:346314620001
29

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcelas
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	3.018,03	100,00 %		100,00 %
			3.018,03		3.018,03
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.957,60	100,00 %		100,00 %
			7.957,60		7.957,60
3	PISOS	14.765,01	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.382,51	7.382,50	14.765,01
4	PINTURA	6.298,80	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			1.574,70	4.724,10	6.298,80
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.623,70	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.811,85	5.811,85	11.623,70
6	PAISAGISMO	14.025,07	30,00 %	70,00 %	100,00 %
			4.207,52	9.817,55	14.025,07
7	SERVIÇOS DIVERSOS	179,81		100,00 %	100,00 %
				179,81	179,81
		57.868,02	29.952,21	27.915,81	57.868,02
			29.952,21	57.868,02	

CONSTRUTORA

VIPON

EIRELI:34631462

J00129

Assinado de forma

digital por

CONSTRUTORA VIPON

EIRELI:3463146200012

9

RICARDO

CESAR

BEZERRA TELES

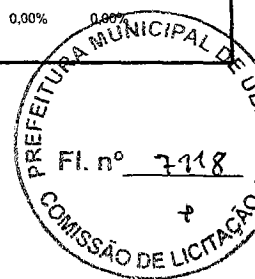
Assinado de

forma digital por

RICARDO CESAR

BEZERRA TELES

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



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

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

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

BDI = 20,00%

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

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:346314620
00129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

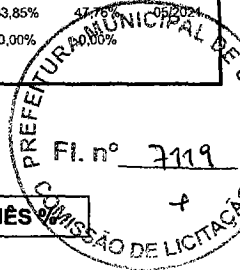
RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de
forma digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

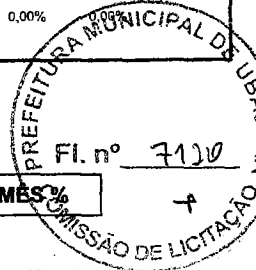
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	DATA : 23/09/2022		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - UBAJARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CESARIO DA COSTA, BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

Horista = 111,51%
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

CONSTRUTORA
VIPON
EIRELI:3463146
2000129

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA VIPON
EIRELI:3463146200012
9

RICARDO
CESAR
BEZERRA TELES

Assinado de forma
digital por
RICARDO CESAR
BEZERRA TELES