



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 45000



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba, 26 de setembro de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

REFERENTE: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.078/2022-CP

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras o objeto do Edital de CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.078/2022-CP, pelo preço Global de R\$ 1.137.642,05 (um milhão, cento e trinta e sete mil seiscientos e quarenta e dois reais e cinco centavos), com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Antônio Exdras Gomes de Freitas, portador da Carteira de Identidade nº 90002161252 SSP-CE e do CPF nº 139.331.673-53, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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


Por fim, declaramos que em nossos preços já estão inclusos, todas as taxas para boa prestação dos serviços e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,


ANTONIO EXDRAS GOMES DE FREITAS

CPF: 139.331.673-53

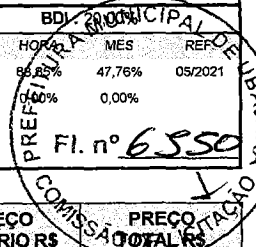
Sócio - Proprietário


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
RNP 060108105-6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA : 26/09/2022	BDI: 20,00%														
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>88,82%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF	Composição	PROPRIA	88,82%	47,76%	09/2021			0,00%	0,00%	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF													
Composição	PROPRIA	88,82%	47,76%	09/2021													
		0,00%	0,00%														
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE																
ITEM:	LOTE 01																

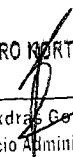


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PINTURA						77.062,52
1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2.258,60	22,03	49.756,96
1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	783,35	19,74	15.463,33
1.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	115,22	4,27	491,99
1.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	14,28	19,70	281,32
1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	112,32	35,87	4.028,92
1.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	250,00	28,16	7.040,00
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						45.808,62
2.1	COM-15733857	LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W 6000K	Composições	UN	12,00	2.904,67	34.856,04
2.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	15,00	5,82	87,30
2.3	COM-41900934	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	32,00	269,74	8.631,68
2.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	105,00	4,39	460,95
2.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,00	9,39	328,65
2.6	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT MAARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	10,00	144,40	1.444,00
3	URBANIZAÇÃO						7.554,79
3.1	I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,21	1.740,14	365,43
3.2	I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	50,00	0,19	9,50
3.3	COM-41693157	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA., COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=80CM	Composições	UN	14,00	135,79	1.901,06
3.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	879,80	5.278,80
4	ALAMBRADOS E TELA DE PROTEÇÃO						18.161,14
4.1	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	66,00	104,42	6.891,72
4.2	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	185,20	60,85	11.269,42
5	SERVIÇOS DIVERSOS						8.979,96
5.1	C1848	PASTA DE CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	10,00	0,66	6,60
5.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	78,00	100,84	7.865,52
5.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	5,00	211,57	1.057,85
5.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,13	384,56	49,99

VALOR BDI TOTAL: 32.266,02
VALOR ORÇAMENTO: 163.285,63
VALOR TOTAL: 195.551,66

Cento e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

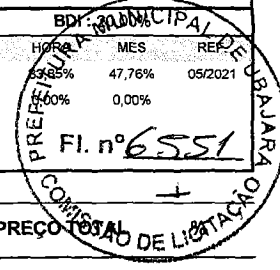

 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Socio Administrador


 Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA:	26/09/2022	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	BDI: 30,00%
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	PREF. MUNICIPAL DE UBAJARA
ITEM:	LOTE 01	Composição:	PRÓPRIA	Fl. nº 6551



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	VALOR TOTAL
1	PINTURA	77.062,52	40,76
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.808,62	24,23
3	URBANIZAÇÃO	7.554,79	4,00
4	ALAMBRADOS E TELA DEPROTEÇÃO	18.161,14	9,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	8.979,96	4,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.513,41	16,67
VALOR BDI TOTAL:		32.266,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		163.285,63	
VALOR TOTAL:		195.551,66	

Cento e Noventa e Cinco Mil Quinhentos e Cinquenta e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos


CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

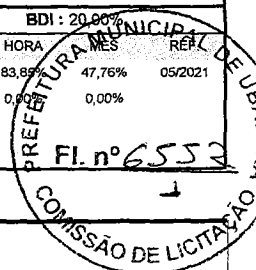
 Antonio Exdras Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA N° 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.522.041/2001-00 Inscricao Municipal: 456037	OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO		DATA: 26/09/2022		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	ITEM: LOTE 01		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1680	0,4134
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605	5,8401
TOTAL Material:					6,2535	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:					15,7748	
VALOR:					22,03	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3305	0,8165
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3145	1,3577
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5225	0,1306
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3605	3,9713
TOTAL Material:					6,2761	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:					13,4686	
VALOR:					19,74	

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
TOTAL Material:					0,3278	

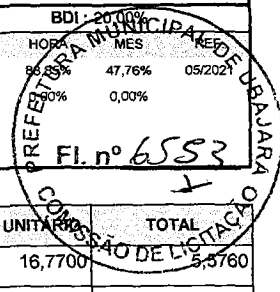
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:					3,9463	
VALOR:					4,27	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3305	0,6532
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7405	3,7985
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0460	1,5660
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5225	0,2090
TOTAL Material:					6,2267	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.502.041/0001-05 Inscricao Municipal: 428007	OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO		DATA: 28/09/2022		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL: RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,25%	47,76%	05/2021
	ITEM: LOTE 01		Composição		PROPRIA	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
TOTAL Mão de Obra:						13,4686
VALOR:						19,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3305	0,4899
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7405	3,7985
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6055	0,4817
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4510	2,5741
TOTAL Material:						7,3442

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:						28,5304
VALOR:						35,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,5800	0,4674
TOTAL Material:						0,4674

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:						27,6973
VALOR:						28,16

2.1. COM-15733857 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K (UN)

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-588459	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H = 12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K	Composições	UN	1,00000000	2.904,67	2.904,67
TOTAL Serviço:						2.904,67
VALOR:						2.904,67

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

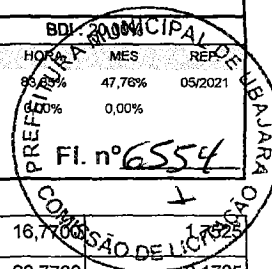
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8620	1,8992
TOTAL Material:						1,8992

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	90,00%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 01	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,77000	1,73025
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
					TOTAL Mão de Obra:	3,9230
					VALOR:	5,82

2.3. COM-41900934 - REFLETOR LED 300W (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-632667	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	269,74	269,74
					TOTAL Serviço:	269,74
					VALOR:	269,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,8075	0,8237
					TOTAL Material:	0,8237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	16,7700	1,5932
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
					TOTAL Mão de Obra:	3,5664
					VALOR:	4,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3250	3,3250
					TOTAL Material:	3,3250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
					TOTAL Mão de Obra:	6,0628
					VALOR:	9,39


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

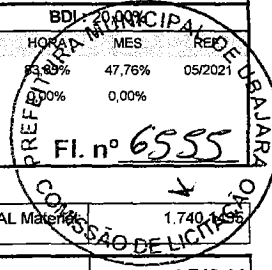
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-050459	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT MAARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	144,40	144,40
					TOTAL Serviço:	144,40
					VALOR:	144,40

3.1. I2407 - PRANCHA EM MADEIRA DE LEI (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	1,00000000	1.740,1435	1.740,1435

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 08.502.041/0001-00 / Inscric. Municipal: 456057	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,83%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 01	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1.740,14
VALOR:	1.740,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1589 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	1,00000000	0,1900	0,1900
TOTAL Material:					0,1900
VALOR:					0,19

3.3. COM-41693157 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA., COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=80CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-607487 LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA., COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D=80CM	Composições	UN	1,00000000	135,79	135,79
TOTAL Serviço:					135,79
VALOR:					135,79

3.4. 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	879,7950	879,7950
TOTAL Material:					879,7950
VALOR:					879,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,7125	5,7000
I6809 PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	23,1800	24,3390
I6810 TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	32,2620	38,7144
TOTAL Material:					68,7534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
TOTAL Mão de Obra:					35,6630
VALOR:					104,42

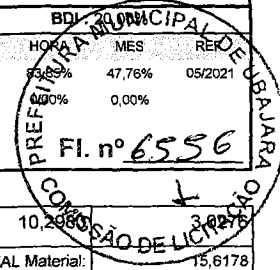
4.2. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,5475	0,1814
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2185	0,1873
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3250	1,3566
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6055	0,6904
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,1745	10,1745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA : 28/09/2022	BDI: 30,00% MUNICIPAL												
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição de</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	Composição de		PROPRIA	0,00%	REF: 05/2021
FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%												
Composição de		PROPRIA	0,00%												
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE														
ITEM:	LOTE 01														



I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,2980	TOTAL Material:	15,6178
-------	--	---------	---	------------	---------	-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,7986
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39900000	15,5500	6,2045
TOTAL Mão de Obra:						21,0031

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,4200	1,1004
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	370,0100	1,4800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,1500	19,5750
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	216,8400	0,8674
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,7000	1,2017
TOTAL Serviço:						24,2245

VALOR:	60,85
---------------	--------------

5.1. C1848 - PASTA DE CIMENTO COLANTE (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6650	0,5586
TOTAL Material:						0,5586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00665000	15,5500	0,1034
TOTAL Mão de Obra:						0,1034

VALOR:	0,66
---------------	-------------

5.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9840	81,6316
TOTAL Material:						81,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						19,2043

VALOR:	100,84
---------------	---------------

5.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,5650	211,5650
TOTAL Material:						211,5650

VALOR:	211,57
---------------	---------------

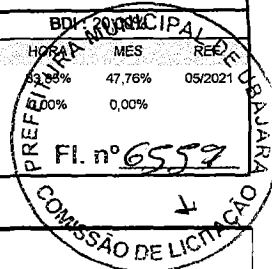


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.502.041/0001-06 / Inscrição Municipal: 456997

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE
ITEM:	LOTE 01

DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%						
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	59,38%	MES:	47,76%	REC:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA								




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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,1250	49,8893
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	72,3805	69,9051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5320	117,0400
TOTAL Material:					236,8344	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	15,5500	147,7250
TOTAL Mão de Obra:					147,7250	

VALOR:	384,56
--------	--------

 CENPEL <small>CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA</small> <small>CNPJ: 09.592.041/0001-08 Inscrição Municipal: 4589301</small>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
	OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA: 28/09/2022
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	BDI: 20,00% MUNICIPAL
	LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021


P. R. R. U. B. J. U. B. A. J. A. R. A. - C. E.

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

 Fl. nº 6558

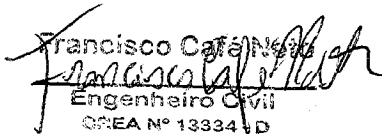
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PINTURA	77.062,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			38.531,26	38.531,26		77.062,52
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	45.808,62	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			22.904,31	22.904,31		45.808,62
3	URBANIZAÇÃO	7.554,79	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			1.888,70	5.666,09		7.554,79
4	ALAMBRADOS E TELA DEPROTEÇÃO	18.161,14	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			9.080,57	9.080,57		18.161,14
5	SERVIÇOS DIVERSOS	8.979,96	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.489,98	4.489,98		8.979,96
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.513,41	48,80 %	51,20 %		100,00 %
			15.378,54	16.134,87		31.513,41
		195.551,66	92.273,36	96.807,08	0,00	195.551,66
			92.273,36	189.080,44	195.551,66	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA



 Antonio Exdra Gomes de Freitas

 Socio Administrador

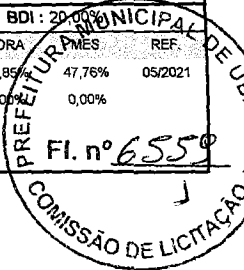


 Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil

 CREA Nº 13334/D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 01	Composição	PROPRIA
		HORA	83,89
		PMES	47,76%
		REF.	09/2021
			0,00%
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	TOTAL	2,44
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
	TOTAL	4,06
Impostos		
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,18

BDI = 20,00%

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

CENPEL-CENTRO MONTE PROJEMP.LTDA

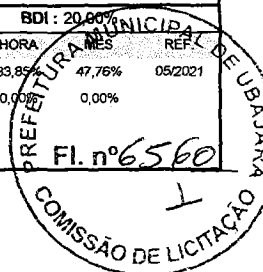
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Carlos Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO NA PRAÇA JOÃO RIBEIRO	FONTE: SEINFRA Composição: 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO: 83,85% HORA: 47,76% MÊS: 05/2021
LOCAL:	RUA TENENTE RAMIRO DE SOUSA, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	Composição: PROPRIA	HORA: 0,00% MÊS: 0,00%
ITEM:	LOTE 01		



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

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

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

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

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

A + B + C + D
CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

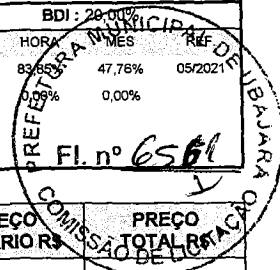
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.522.041/0001-09 - Município: Ubaiana - BA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
ITEM:	LOTE 02	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.394,19
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	331,35	994,05
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	648,48	0,58	376,12
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	343,14	0,07	24,02
2	PISOS E MEIO FIO						3.694,27
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	36,60	38,79	1.419,71
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,00	22,61	1.266,16
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	10,00	100,84	1.008,40
3	PINTURA						416,28
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	4,50	22,03	99,14
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	35,87	179,35
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	32,27	4,27	137,79
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.525,18
4.1	COM-40977134	LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	2,00	4.790,08	9.580,16
4.2	I8842	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	40,00	1,97	78,80
4.3	I0278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	2,00	23,40	46,80
4.4	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	29,92	59,84
4.5	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	2,00	1,99	3,98
4.6	COM-91195346	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	2,00	520,89	1.041,78
4.7	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	250,54	501,08
4.8	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,50	236,51	118,26
4.9	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,50	188,95	94,48
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						12.687,00
5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	879,80	6.158,60
5.2	COM-33296985	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM)	Composições	UN	1,00	3.483,70	3.483,70
5.3	COM-38523866	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM)	Composições	UN	1,00	2.229,96	2.229,96
5.4	INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	6,00	135,79	814,74
6	SERVIÇOS FINAIS						314,92
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	283,71	1,11	314,92
						VALOR BDI TOTAL: 6.150,14	
						VALOR ORÇAMENTO: 31.123,44	
						VALOR TOTAL: 37.273,59	


Trinta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Três Reais e Cinquenta e Nove Centavos

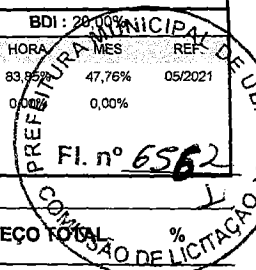
CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Carlos Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 12224-D

RESUMO DO ORÇAMENTO

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 09.522.041/0001-05 Inscricao Municipal: 459201	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA : 26/09/2022	BDI : 28,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,9578 MES 47,76% REF 05/2021
	ITEM:	LOTE 02	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.394,19	3,87
2	PISOS E MEIO FIO	3.694,27	10,25
3	PINTURA	416,28	1,16
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.525,18	31,98
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	12.687,00	35,20
6	SERVIÇOS FINAIS	314,92	0,87
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.006,37	16,67

VALOR BDI TOTAL:	6.150,14	100,00
VALOR ORÇAMENTO:	31.123,44	
VALOR TOTAL:	37.273,59	

Trinta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Três Reais e Cinquenta e Nove Centavos


CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

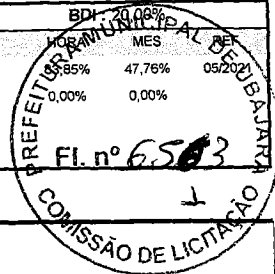
 Antonio Exdra Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto

 Engenheiro Civil
 CREA Nº 18334 - RJ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.522.041/0001-06 (Inscrição Municipal: 402937)	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA:	26/09/2022	BDI: 20,08%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE:	VERSÃO	Mês	
	LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	08/2022	09/2022
	ITEM:	LOTE 02	Composição:	PRÓPRIA	85%	47,76%
					0,00%	



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

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3035	3,9616
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1535	83,1535
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7875	70,1813
TOTAL Material:						162,3998

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:						162,7065

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,5800	6,2448
TOTAL Serviço:						6,2448

VALOR: 331,35

1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00316666	27,3400	0,0866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924
TOTAL Mão de Obra:						0,5790

VALOR: 0,58

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

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00380000	18,9500	0,0720
TOTAL Mão de Obra:						0,0720


VALOR: 0,07

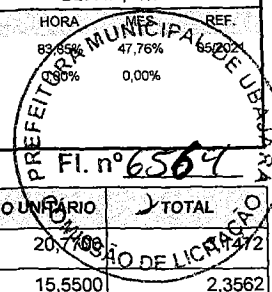
2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800	1,9743
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500	0,1642
TOTAL Equipamento:						2,1385

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250	3,6423
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370	0,3733
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5320	27,1320
TOTAL Material:						31,1476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS S.LTA. CNPJ: 06.522.041/0001-05 - Inscricão Municipal: 459307	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1		DATA: 26/09/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1		FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
	LOCAL: RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,76%
	ITEM: LOTE 02		Composição		PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700	3,134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500	2,3562
TOTAL Mão de Obra:						5,5034
VALOR:						38,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680	3,2680
TOTAL Material:						3,2680

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL Mão de Obra:						6,6528

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,2200	10,8875
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873
TOTAL Serviço:						12,6877
VALOR:						22,61

2.3. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	70,9840	81,6316
TOTAL Material:						81,6316

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						19,2043
VALOR:						100,84

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	5,1680	0,4134
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605	5,8401
TOTAL Material:						6,2535

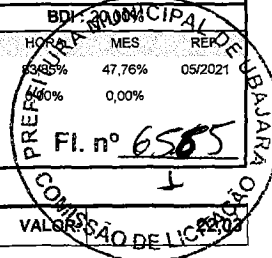
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:						15,7748

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1
LOCAL:	RUA JOSÉ FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE
ITEM:	LOTE 02

DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%
VERSIÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%
SEINFRA	PROPRIA	MES	0,00%
REK	05/2021		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3305	0,4899
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7405	3,7985
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6055	0,4817
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4510	2,5741
TOTAL Material:					7,3442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	16,7700	12,7452
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,76000000	20,7700	15,7852
TOTAL Mão de Obra:					28,5304

VALOR: 35,87

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
TOTAL Material:					0,3278

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:					3,9463

VALOR: 4,27

4.1. COM-40977134 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-270275 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	4.790,08	4.790,08
TOTAL Serviço:					4.790,08

VALOR: 4.790,08

4.2. I8842 - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8842 CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X10+10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	1,9665	1,9665
TOTAL Material:					1,9665

VALOR: 1,97

4.3. I0278 - BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3985	23,3985

TOTAL Material:	23,3985
-----------------	---------

VALOR:	23,40
--------	-------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9155

TOTAL Material:	29,9155
-----------------	---------

VALOR:	29,92
--------	-------

4.5. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9855

TOTAL Material:	1,9855
-----------------	--------

VALOR:	1,99
--------	------

4.6. COM-91195346 - LUMINARIA VIARIA LED 120W (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-901414	LUMINARIA VIARIA LED 120W	Composições	UN	1,00000000	520,89

TOTAL Serviço:	520,89
----------------	--------

VALOR:	520,89
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3090
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0485
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4605
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500

TOTAL Material:	165,1860
-----------------	----------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700

TOTAL Mão de Obra:	85,3576
--------------------	---------

VALOR:	250,54
--------	--------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5320
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5510



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.502.041/0001-03 - Inscricao Municipal: 450027



TOTAL Material:	113,9834
-----------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,7700	63,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81900000	15,5500	59,3855
TOTAL Mão de Obra:						122,5263
VALOR:						236,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,8660	41,4538
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5475	0,8593
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1250	2,1161
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3805	2,8952
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,8135	11,5254
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5320	8,5120
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5095	1,1411
TOTAL Material:						68,5029

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	16,7700	7,3285
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	16,7700	38,5542
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	20,7700	9,0765
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	20,7700	47,7502
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						120,4469
VALOR:						188,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,7950	879,7950
TOTAL Material:						879,7950
VALOR:						879,80

5.2. COM-33296985 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM) (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-441065	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM)	Composições	UN	1,00000000	3.483,70	3.483,70
TOTAL Serviço:						3.483,70
VALOR:						3.483,70

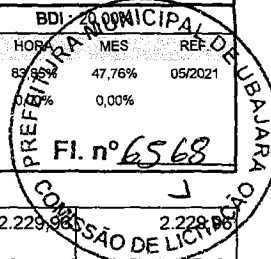
5.3. COM-38523866 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM) (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA : 26/09/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,95% MES: 47,76% REF: 05/2021 0,00%
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE		
ITEM:	LOTE 02		



INS-280241	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM)	Composições	UN	1,00000000	2.229,96	2.229,96
					TOTAL Serviço:	2.229,96
					VALOR:	2.229,96

5.4. INS-924706 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	135,79	135,79
					TOTAL Serviço:	135,79
					VALOR:	135,79

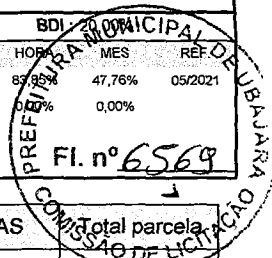
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
					TOTAL Mão de Obra:	1,1079
					VALOR:	1,11



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.502.041/0001-68 / Inscricao Municipal: 45.9797

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF:
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 02	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.394,19	100,00 %			100,00 %
			1.394,19			1.394,19
2	PISOS E MEIO FIO	3.694,27	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.847,14	1.847,13		3.694,27
3	PINTURA	416,28	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			208,14	208,14		416,28
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.525,18	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.762,59	5.762,59		11.525,18
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	12.687,00		100,00 %		100,00 %
				12.687,00		12.687,00
6	SERVIÇOS FINAIS	314,92		100,00 %		100,00 %
				314,92		314,92
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	6.006,37	30,67 %	69,33 %		100,00 %
			1.842,15	4.164,22		6.006,37
		37.273,59	11.054,21	24.984,00	0,00	37.273,59
			11.054,21	36.038,21	37.273,59	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

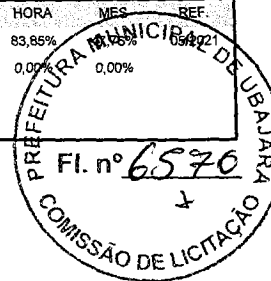
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02	Composiçõe	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	0,00%
		REF.	REF.
		0,00%	0,00%



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

BDI = 20,00%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

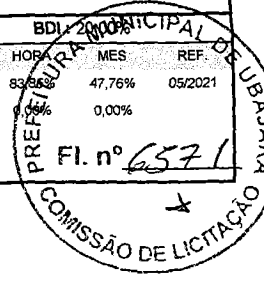
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Capa Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	DATA: 26/09/2022	BDI: 2000
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA DO LOTEAMENTO LIFE 1	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSE FERNANDES DE SOUSA, BAIRRO GRIJALVA FERREIRA DA COSTA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 02	Composição	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		83,85%	47,76%
		REF:	REF:
		0,00%	0,00%
			09/2021



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

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

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


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

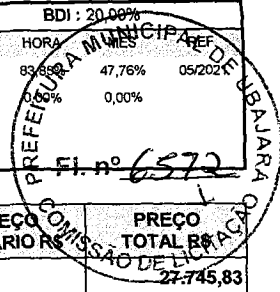
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D
CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. ENP. LTDA

Antônio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Capé Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-1/D

 <p>CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.552.041/2009-00 - Inscricao Municipal: 55927</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03	Composição	PROPRIA	HORA
				89,89%
				47,76%
				0,00%



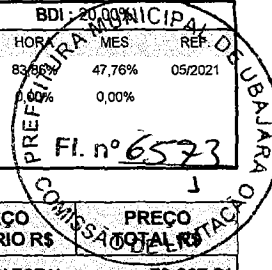
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						27.745,83
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	1.988,10
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	497,95	21,77	10.840,37
1.3	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL P/PODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	SEINFRA	M2	1.074,11	0,07	75,19
1.4	C1073	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	SEINFRA	M2	252,79	48,32	12.214,81
1.5	C4640	RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	96,00	8,37	803,52
1.6	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,86	20,76	869,01
1.7	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,86	22,81	954,83
2	PISOS E REVESTIMENTOS						141.862,86
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	770,31	38,79	29.880,32
2.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	497,95	108,74	54.147,08
2.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	958,26	20,06	19.222,70
2.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	29,70	498,11	14.793,87
2.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	140,60	22,61	3.178,97
2.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	20,00	16,46	329,20
2.7	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	96,00	211,57	20.310,72
3	PINTURA						23.482,82
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1.006,22	22,03	22.211,09
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	297,83	4,27	1.271,73
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						100.982,60
4.1	COM-40977134	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	18,00	4.790,08	86.221,44
4.2	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	237,80	9,39	2.232,94
4.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	713,39	7,80	5.564,44
4.4	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,50	236,51	1.064,30
4.5	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,50	188,95	850,28
4.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	18,00	250,54	4.509,72
4.7	INS-731776	REFLETOR LED 300W	Composições	UN	2,00	269,74	539,48
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						62.326,88
5.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	40,00	163,22	6.528,80
5.2	INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	14,00	135,79	1.901,06
5.3	COM-78202367	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	17.175,52	17.175,52
5.4	C4852	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	40,00	161,16	6.446,40
5.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	21,00	879,80	18.475,80
5.6	COM-20172600	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	2,00	4.469,24	8.938,48
5.7	COM-87970470	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00	2.860,82	2.860,82
6	SERVIÇOS FINAIS						1.199,76
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	605,94	1,11	672,59
6.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	908,91	0,58	527,17



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 06.502.041/0001-02 - Inscrição Municipal: 456007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,98%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 03	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	73.227,21
						VALOR ORÇAMENTO:	370.574,10
						VALOR TOTAL:	443.801,32

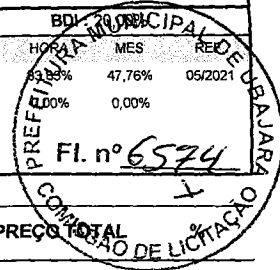
Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Um Reais e Trinta e Dois Centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJ. E IMPL. LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - 0

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA : 26/09/2022		BDI: 100,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,89%	47,76%
	ITEM:	LOTE 03	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% DE LICITAÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.745,83	6,47
2	PISOS E REVESTIMENTOS	141.862,86	33,06
3	PINTURA	23.482,82	5,47
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100.982,60	23,53
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	62.326,88	14,52
6	SERVIÇOS FINAIS	1.199,76	0,28
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.520,15	16,67
VALOR BDI TOTAL:		73.227,21	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		370.574,10	
VALOR TOTAL:		443.801,32	


Quatrocentos e Quarenta e Três Mil Oitocentos e Um Reais e Trinta e Dois Centavos

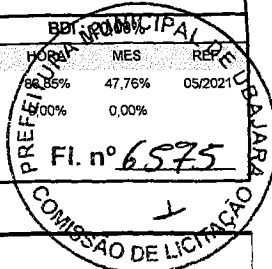
CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. ENPLTDA

Antonio Exeres Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458037	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA:	26/09/2022			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	09/2021
	ITEM:	LOTE 03	Composição:	PRÓPRIA	100,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3035	3,9616
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1535	83,1535
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7875	70,1813
TOTAL Material:						162,3998

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:						162,7065

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,5800	6,2448
TOTAL Serviço:						6,2448

VALOR: 331,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:						21,7694

VALOR: 21,77

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,00380000	18,9500	0,0720
TOTAL Mão de Obra:						0,0720

VALOR: 0,07

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37050000	20,7700	7,6953
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61250000	15,5500	40,6244
TOTAL Mão de Obra:						48,3197

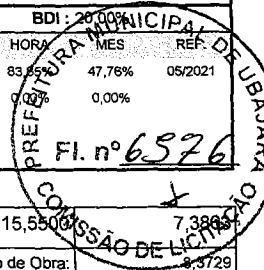
VALOR: 48,32

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 08.582.041/2004-02 - Inscricao Municipal: 459707	OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA:	26/09/2022	BDI:	28,00%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 03	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,550000	7,3869
TOTAL Mão de Obra:						8,3729
VALOR:						8,37

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,1800
TOTAL Equipamento:					10,1232

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,6362
VALOR:					20,76

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	123,1800
TOTAL Equipamento:					22,8129
VALOR:					22,81

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0800
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,0500
TOTAL Equipamento:					2,1385

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,1250
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,4370
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5320
TOTAL Material:					31,1476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15152500	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15152500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,5034
VALOR:					38,79

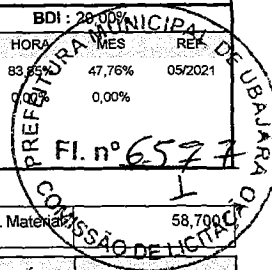
2.2. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1250
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5320
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	48,3550
TOTAL Equipamento:					53,1905

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,95%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021																	
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																	
VERSÃO	HORA	MES	REF																		
LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE																				
ITEM:	LOTE 03																				



TOTAL Material: 58,700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,52000000	20,7700	31,5704
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18750000	15,5500	18,4656
TOTAL Mão de Obra:						50,0360
VALOR:						108,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,1250	2,3406
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5320	4,6603
TOTAL Material:					7,0009

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23750000	20,7700	4,9329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52250000	15,5500	8,1249
TOTAL Mão de Obra:						13,0578
VALOR:						20,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
TOTAL Mão de Obra:						128,0980

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	370,0100	370,0100
TOTAL Serviço:					370,0100
VALOR:					498,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2680	3,2680
TOTAL Material:					3,2680

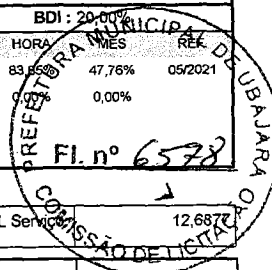
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL Mão de Obra:						6,6528

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	320,2200	10,8875
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,9300	0,1454
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	39,1500	0,5873

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%																
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>DIAS</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	DIAS			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
VERSÃO	HORA	DIAS																	
LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE																		
ITEM:	LOTE 03																		



TOTAL Serviço:	12,6877
VALOR:	22,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	70,9840	0,1420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,5320	0,4362
TOTAL Material:					0,5782

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42750000	20,7700	8,8792
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42750000	15,5500	6,6476
TOTAL Mão de Obra:					15,5268

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	356,5600	0,3566
TOTAL Serviço:					0,3566
VALOR:					16,46

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	211,5650	211,5650
TOTAL Material:					211,5650
VALOR:					211,57


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

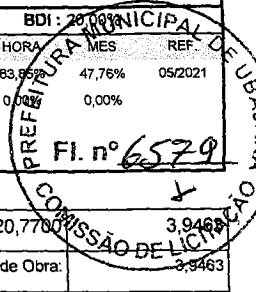
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1680	0,4134
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605	5,8401
TOTAL Material:					6,2535
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:					15,7748
VALOR:					22,03

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
TOTAL Material:					0,3278
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA CNPJ: 05.502.041/0001-06 Inscrição Municipal: 459031	OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO		DATA: 26/09/2022		BDI: 20,93%		
	DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
	ITEM: LOTE 03		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:						3,9463
VALOR:						4,27

4.1. COM-40977134 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-270275 LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIA LED 120W 6000K, INCLUSIVE POSTE	Composições	UN	1,00000000	4.790,08	4.790,08
TOTAL Serviço:					4.790,08
VALOR:					4.790,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,3250	3,3250	
TOTAL Material:					3,3250	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:					6,0628	
VALOR:					9,39	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0970	3,1589	
TOTAL Material:					3,1589	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:					4,6362	
VALOR:					7,80	

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

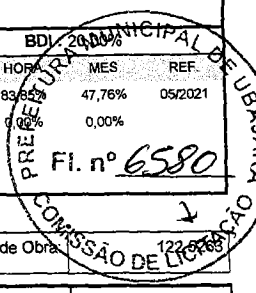
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1250	6,3484	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0450	10,4500	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5320	9,5760	
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5510	87,6090	
TOTAL Material:					113,9834	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04000000	20,7700	63,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81900000	15,5500	59,3855

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO
LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE
ITEM:	LOTE 03

DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,02%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	122,858
VALOR:	236,51

4.5. 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	7,8660	41,4538
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,5475	0,8593
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	64,1250	2,1161
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,3805	2,8952
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	28,8135	11,5254
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,5320	8,5120
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,5095	1,1411
TOTAL Material:					68,5029

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	16,7700	7,3285
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	16,7700	38,5542
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,43700000	20,7700	9,0765
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,29900000	20,7700	47,7502
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:					120,4469
VALOR:					188,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,3090	51,9270
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0485	49,0485
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4605	2,4605
I1244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	61,7500	61,7500
TOTAL Material:					165,1860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,42500000	20,7700	29,5973
TOTAL Mão de Obra:					85,3576
VALOR:					250,54

4.7. INS-731776 - REFLETOR LED 300W (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-731776 REFLETOR LED 300W	Composições	UN	1,00000000	269,74	269,74
TOTAL Serviço:					269,74
VALOR:					269,74



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 03.502.041/0001-07 - Região Municipal: 420007



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	70,9840	5,6077
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	72,3805	2,3162
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0450	10,3089
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5320	9,8532
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6460	29,0700
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9925	2,8728
TOTAL Material:					60,0288	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96650000	20,7700	40,8442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98490000	15,5500	46,4152
TOTAL Mão de Obra:					103,1909	
VALOR:					163,22	

5.2. INS-924706 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,00000000	135,79	135,79
TOTAL Serviço:					135,79	
VALOR:					135,79	

5.3. COM-78202367 - PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-682236	PLAYGROUND RUSTICO INFANTIL - BRINQUEDO MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	17.175,52	17.175,52
TOTAL Serviço:					17.175,52	
VALOR:					17.175,52	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2345	6,2814
I9153	PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	279,8605	111,9442
I9152	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	66,8705	26,7482
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	15,7130	16,1844
TOTAL Material:					161,1582	
VALOR:					161,16	

5.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,7950	879,7950
					TOTAL Material:	879,7950
					VALOR:	879,80

5.6. COM-20172600 - ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM) (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-679020	ESCORREGADOR - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAEM)	Composições	UN	1,00000000	4.469,24	4.469,24
					TOTAL Serviço:	4.469,24
					VALOR:	4.469,24

5.7. COM-87970470 - GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-676946	GANGORRA DUPLA - BRINQUEDO EM MADEIRA EUCALIPTO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	Composições	UN	1,00000000	2.860,82	2.860,82
					TOTAL Serviço:	2.860,82
					VALOR:	2.860,82

6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
					TOTAL Mão de Obra:	1,1079
					VALOR:	1,11

C3954 - CAPINA MANUAL (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00316666	27,3400	0,0866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03166666	15,5500	0,4924
					TOTAL Mão de Obra:	0,5790
					VALOR:	0,58

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CAMPOLIM
Cidade de São Paulo - SP
CNPJ: 06.908.000/0001-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 658/2022

LOCAL: RUA J.PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE

ITEM: LOTE 03

SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO

SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO

RUA J.PADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE

LOTE 03

DATA: 26/09/2022 BDI: 20,00%

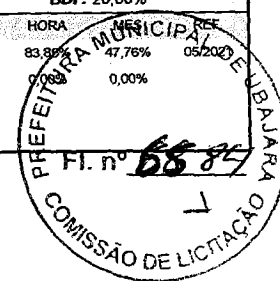
FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SENFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Prazo (Dias)				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	27.745,83	100,00 % 27.745,83				100,00 % 27.745,83
2	PISOS E REVESTIMENTOS	141.862,86	25,00 % 35.465,72	25,00 % 35.465,72	25,00 % 35.465,72	25,00 % 35.465,70	100,00 % 141.862,86
3	PINTURA	23.482,82		25,00 % 5.870,71	50,00 % 11.741,41	25,00 % 5.870,70	100,00 % 23.482,82
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100.982,60		25,00 % 25.245,65	50,00 % 50.491,30	25,00 % 25.245,65	100,00 % 100.982,60
5	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	62.326,88			50,00 % 31.163,44	50,00 % 31.163,44	100,00 % 62.326,88
6	SERVIÇOS FINAIS	1.199,76				100,00 % 1.199,76	100,00 % 1.199,76
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	71.520,15	17,68 % 12.644,76	18,62 % 13.317,05	28,98 % 20.726,54	34,72 % 24.831,80	100,00 % 71.520,15
		443.801,32	75.856,31	155.755,44	280.098,20	443.801,32	443.801,32

CAMPOLIM NOROESTE PROJENH LTDA
 Antonio Exidino Campos de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Carlos Nery
 Engenheiro Civil
 CREMA Nº 13334-D

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 03	Composição	PRÓPRIA
		HORA	83,88%
			47,76%
			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	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 20,00%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA
 Antonio Exra. Gomes de Freitas
 Socio Administrador

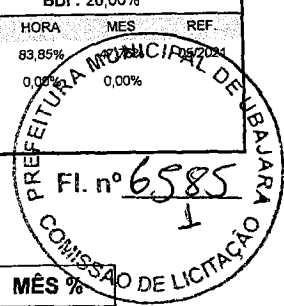
Francisco Cabral
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334-D



CENPEL
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.523.041/0001-00 | Inscricao Municipal: 454937

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE REFORMA NA PRAÇA SÃO FRANCISCO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JPADRE FRANCISCO PINTO, BAIRRO MONTE CASTELO - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	0,00%
ITEM:	LOTE 03	Composição	PRÓPRIA	0,00%	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 PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

A + B + C + D

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTOA

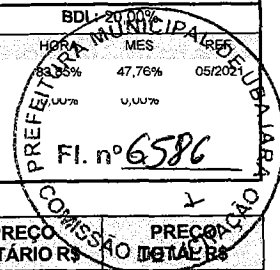
Antonio Exatas Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D




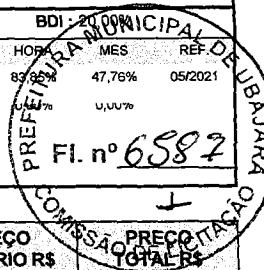
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	DATA : 26/09/2022	BDI - 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 04	U011posipoe	PRUFRA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						35.304,91
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	1.988,10
1.2	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	25,41	3.049,20
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.217,61	3,69	4.492,98
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	251,04	85,02	21.343,42
1.5	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	3,00	596,15	1.788,45
1.6	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.217,61	0,24	292,23
1.7	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	952,74	952,74
1.8	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	167,00	8,37	1.397,79
2	PISOS E REVESTIMENTOS						70.981,08
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	48,27	49,05	2.367,64
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	654,48	71,90	47.057,11
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	566,08	38,08	21.556,33
3	PINTURA						14.659,91
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	654,48	22,03	14.418,19
3.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	56,61	4,27	241,72
4	LETREIRO (+ RESPEITO)						27.143,97
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,45	7,90	19,36
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,45	402,02	984,95
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,57	581,40	912,80
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	5,87	69,03
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	11,76	29,10	342,22
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76	67,39	792,51
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,76	10,19	119,83
4.8	C2222	REVESTIMENTO METALICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	32,87	509,64	16.751,87
4.9	INS-273375	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	16,44	435,00	7.151,40
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						39.044,84
5.1	INS-715774	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	4,00	6.211,20	24.844,80
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	236,51	236,51
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,00	188,95	188,95
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	149,00	7,80	1.162,20
5.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	149,00	5,82	867,18
5.6	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	149,00	8,73	1.300,77
5.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.284,43	1.284,43
5.8	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT MAARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	10,00	144,40	1.444,00
5.9	I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	23,40	117,00
5.10	11999/ORSE	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A IMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ.FP 0,97, PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMO. COR 5000K, IRC= OU 70%, V. ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01	Composições	UN	5,00	1.487,89	7.439,45
5.11	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	29,92	149,60
5.12	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	5,00	1,99	9,95
6	PAISAGISMO						25.847,53

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	DATA : 26/09/2022
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	BDI : 20,00% HORA: 83,33% MES: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	Composições: PRÓPRIA
	ITEM:	LOTE 04	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0300	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm	SEINFRA	M	7,00	65,36	457,52
6.2	INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	10,00	135,79	1.357,90
6.3	INS-200199	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	32,00	321,20	10.278,40
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	20,00	77,12	1.542,40
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MINIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	121,00	36,24	4.385,04
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	364,10	11,79	4.292,74
6.7	13030/ORSE	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 2 MÃOS	Composições	UN	1,00	3.533,53	3.533,53
7	SERVIÇOS FINAIS						1.351,55
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.217,61	1,11	1.351,55

VALOR BDI TOTAL: 45.060,16

VALOR ORÇAMENTO: 228.031,71

VALOR TOTAL: 273.091,88

Duzentos e Setenta e Três Mil Noventa e Um Reais e Oitenta e Oito Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

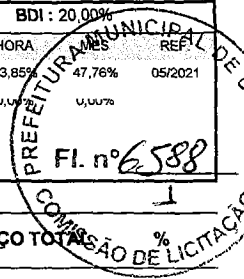
Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334-D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 04	Composições	PRÓPRIA
		HORA	83,85%
		REF	47,76%
			05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% LICITAÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.304,91	13,73
2	PISOS E REVESTIMENTOS	70.981,08	27,60
3	PINTURA	14.659,91	5,70
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	27.143,97	10,55
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.044,84	15,18
6	PAISAGISMO	25.847,53	10,05
7	SERVIÇOS FINAIS	1.351,55	0,53
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.866,76	16,67
VALOR BDI TOTAL:		45.060,16	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		228.031,71	
VALOR TOTAL:		273.091,88	

Duzentos e Setenta e Três Mil Noventa e Um Reais e Oitenta e Oito Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas
Socio Administrador

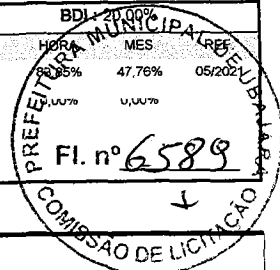
Francisco Carlos Neto
Francisco Carlos Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA
LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE
ITEM:	LOTE 04

DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	9,35%	MES:	47,76%
COMPOSIÇÃO:	PRUFRIA	U,UU70	U,UU70



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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,3035	3,9616
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,1535	83,1535
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,0200	5,1034
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,7875	70,1813
TOTAL Material:						162,3998

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,7700	59,1945
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:						162,7065

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,5800	6,2448
TOTAL Serviço:						6,2448
VALOR:						331,35

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	0,95000000	26,7500	25,4125
TOTAL Mão de Obra:						25,4125
VALOR:						25,41

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

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL Mão de Obra:						3,6931
VALOR:						3,69

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

Equipamento	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,1000	4,4835
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500	1,4018
TOTAL Equipamento:						5,8853

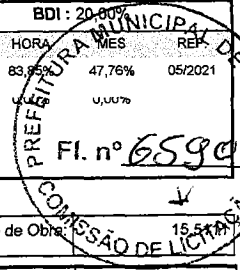
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	63,6196
TOTAL Material:						63,6196

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,5111



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES , ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 04	Composições	FRUTUA	U,00%		



TOTAL Mão de Obra:	15,54%
VALOR:	85,02

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	596,1535	596,1535
TOTAL Material:					596,1535	
VALOR:					596,15	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,2900	0,0713
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2900	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0752	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	16,7700	0,0637
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	24,8600	0,0472
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	30,3400	0,0576
TOTAL Mão de Obra:					0,1685	
VALOR:					0,24	

1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6585	14,6585
I3403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500	75,0500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4435	54,4350
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPAS	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0145	141,5073
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4410	254,4100
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3050	56,5250
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100	6,5550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3745	25,4980
TOTAL Material:					628,6388	

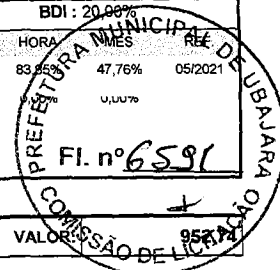
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,8520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
TOTAL Mão de Obra:					276,0320	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	384,5600	48,0700
TOTAL Serviço:					48,0700	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,88%					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	05/2021
LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	Composições:	FRUTUUA							
ITEM:	LOTE 04									



VALOR: 958,74

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9866
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
TOTAL Mão de Obra:					8,3729
VALOR:					8,37

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	70,9840	2,1579
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0450	4,7548
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5320	4,8572
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,1370	26,3939
TOTAL Material:					38,1638
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
TOTAL Mão de Obra:					10,8889
VALOR:					49,05

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
TOTAL Equipamento:					1,0595
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,1250	4,1425
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,3805	4,2343
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5320	10,6400
I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1090	4,2180
TOTAL Material:					23,2348
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700	23,6778
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,53900000	15,5500	23,9315
TOTAL Mão de Obra:					47,6093
VALOR:					71,90

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195

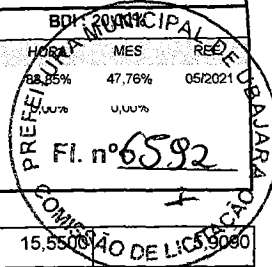


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUÁ
LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE
ITEM:	LOTE 04

DATA : 28/09/2022

FONTES	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição	FRUFRA

CENTRO NORDE-PIENSE DE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.532.941/0001-00 / Inscrição Municipal: 452937

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,8285

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6800	0,2060
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,6500	0,2455
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700	1,0675
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,7900	23,7900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300	0,1572
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1500	0,7830
TOTAL Serviço:					26,2492	
VALOR:					38,08	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1680	0,4134
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605	5,8401
TOTAL Material:					6,2535	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
TOTAL Mão de Obra:					15,7748	
VALOR:					22,03	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
TOTAL Material:					0,3278	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:					3,9463	
VALOR:					4,27	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	45,3800	0,1246
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	149,4600	2,5203
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	82,6500	0,0162
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	268,3000	2,5778
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,0500	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	227,3400	2,2288