
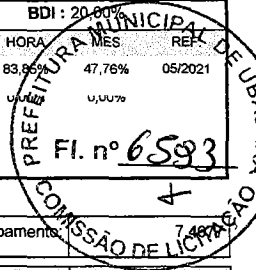


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.502.047/0001-88 - Inscricao Municipal: 428291	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:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 04	Composições:	PRÓPRIA	U,0070	U,0070	



TOTAL Equipamentos:	7,4870
<b>VALOR:</b>	<b>7,90</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	15,5500	0,4345
TOTAL Mão de Obra:					0,4345
<b>VALOR:</b>					<b>7,90</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1250	23,3928
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5320	58,2540
11600   PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7570	69,0327
TOTAL Material:					150,6795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,7700	118,3890
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,5500	132,9525
TOTAL Mão de Obra:					251,3415
<b>VALOR:</b>					<b>402,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081   TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6460	151,8100
TOTAL Material:					151,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,7700	167,7178
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,5500	135,9070
TOTAL Mão de Obra:					303,6248


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171   ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,8800	125,9640
TOTAL Serviço:					125,9640
<b>VALOR:</b>					<b>581,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5320	1,2928
TOTAL Material:					1,6840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
TOTAL Mão de Obra:					4,1891

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.582.041/2019-88 (Inscrição Municipal: 45928)	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: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,95% 47,76% 05/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl. nº 6594 VALOR DA LICITAÇÃO: 5,89	
	LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	Multiplicação: FRUFRIA U.U.U.U		
	ITEM:	LOTE 04			

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1250	1,5582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5320	3,8836
TOTAL Material:						5,4418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						23,6569
<b>VALOR:</b>						<b>29,10</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9285	7,7140
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6635	34,8299
TOTAL Material:						42,5439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
TOTAL Mão de Obra:						24,8429
<b>VALOR:</b>						<b>67,39</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4105	2,2543
TOTAL Material:						2,2543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,7700	4,5382
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,5500	3,3977
TOTAL Mão de Obra:						7,9359
<b>VALOR:</b>						<b>10,19</b>


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8895	12,3619
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,7750	234,3413
TOTAL Material:						246,7032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.522.041/0001-00 - Inscricao Municipal: 458997	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA		<b>DATA:</b> 26/09/2022		BDI: 30,00% MES: 05/2022 PRELIMINAR MUNICIPAL FI. nº 6595 COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE		<b>Composições:</b> FRUFRA			
	<b>ITEM:</b> LOTE 04					

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7803
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						262,9412
<b>VALOR:</b>						<b>509,64</b>

### 4.9. INS-273375 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273375 ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	1,00000000	435,00	435,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					435,00
<b>VALOR:</b>					<b>435,00</b>

### 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	6.211,20	6.211,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					6.211,20
<b>VALOR:</b>					<b>6.211,20</b>


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

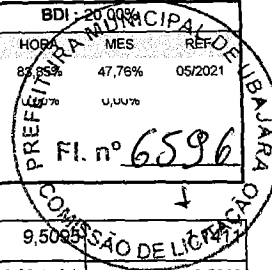
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1250	6,3484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0450	10,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5320	9,5760
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5510	87,6090
<b>TOTAL Material:</b>					113,9834
Mão de Obra	FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					122,5263
<b>VALOR:</b>					<b>236,51</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PRODUTOS E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 05.582.041/0001-08 - Inscricao Municipal: 456991	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA		<b>DATA:</b> 26/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,55%	47,76%	05/2021
	<b>ITEM:</b> LOTE 04		Composicao		PRÓPRIA		



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	9,500000	
					TOTAL Material:	68,5029

Mão de Obra		FONTE	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
					<b>VALOR:</b>	<b>188,95</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0970	3,1589
					TOTAL Material:	3,1589

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
					TOTAL Mão de Obra:	4,6362
					<b>VALOR:</b>	<b>7,80</b>

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

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


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	16,7700	1,7525
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10450000	20,7700	2,1705
					TOTAL Mão de Obra:	3,9230
					<b>VALOR:</b>	<b>5,82</b>

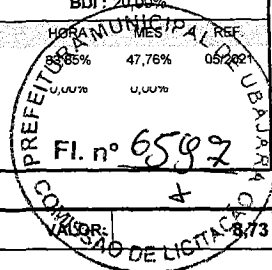
### 5.6. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6695	2,6695
					TOTAL Material:	2,6695

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
					TOTAL Mão de Obra:	6,0628

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.832.047/0001-02 - Inscrição Municipal: 455997	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	HORA MENSAL REF. 05/2021 8,85% 47,76% U,0076 U,0076
	ITEM:	LOTE 04	Composições	FRUTIKIA	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8550 2,5650
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0070 3,0210
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,3090 34,6180
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4055 5,4055
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8335 77,8335
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6665 330,6665
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4605 2,4605
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6695 4,0043
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8160 65,8160
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8530 586,8530
TOTAL Material:					1.113,2433

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	16,7700 76,4712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700 94,7112
TOTAL Mão de Obra:					171,1824
VALOR:					1.284,43

### 5.8. 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

### 5.9. 10277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3985 23,3985
TOTAL Material:					23,3985
VALOR:					23,40

### 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-225838	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	1,00000000	1.487,89 1.487,89
TOTAL Serviço:					1.487,89

VALOR:	1.487,89
--------	----------

### 5.11. 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
--------	-------

### 5.12. 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
--------	------

### 6.1. C0300 - ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=500mm (M)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	119,9700
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,81000000	0,4131
TOTAL Equipamento:					8,8110

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,76950000	20,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					27,6019

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0703	CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO	SEINFRA	T	0,32800000	53,9000
2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FøFø, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,32800000	34,3600
TOTAL Serviço:					28,9493

VALOR:	65,36
--------	-------

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

Serviço	FORNTE	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
TOTAL Serviço:					135,79

VALOR:	135,79
--------	--------

### 6.3. INS-200199 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-200199	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	321,20
TOTAL Serviço:					321,20



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 27.921.941/0001-66 - Inscricao Municipal: 420951



VALOR:	321,20
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1210
TOTAL Material:					77,1210

VALOR:	77,12
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1835
TOTAL Material:					33,1835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					3,0532

VALOR:	36,24
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3985
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,0990
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	101,7830
TOTAL Material:					7,9104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	18,9500
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01767000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,8753

VALOR:	11,79
--------	-------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-638356	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	1,00000000	3.533,53
TOTAL Serviço:					3.533,53

VALOR:	3.533,53
--------	----------


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

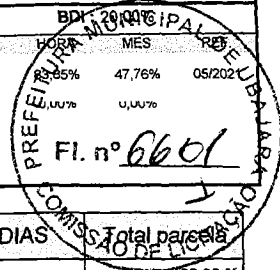
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					1,1079



VALOR:	1,11
--------	------



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 05.522.047/0001-05 - Inscricao Municipal: 452297	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	HORR. MES. REF.
	LOCAL:	RUA JOSE CUNHA SOARES, ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2022
	ITEM:	LOTE 04	Composições:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.304,91	100,00 % 35.304,91			100,00 % 35.304,91
2	PISOS E REVESTIMENTOS	70.981,08	75,00 % 53.235,81	25,00 % 17.745,27		100,00 % 70.981,08
3	PINTURA	14.659,91		50,00 % 7.329,96	50,00 % 7.329,95	100,00 % 14.659,91
4	LETREIRO (+ RESPEITO)	27.143,97		100,00 % 27.143,97		100,00 % 27.143,97
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	39.044,84		50,00 % 19.522,45	50,00 % 19.522,39	100,00 % 39.044,84
6	PAISAGISMO	25.847,53			100,00 % 25.847,53	100,00 % 25.847,53
7	SERVIÇOS FINAIS	1.351,55			100,00 % 1.351,55	100,00 % 1.351,55
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.866,76	41,31 % 17.708,26	33,47 % 14.347,50	25,22 % 10.811,00	100,00 % 42.866,76
		273.091,88	106.248,98	86.089,15	64.862,42	273.091,88
			106.248,98	192.338,13	273.091,88	

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMRLTDA

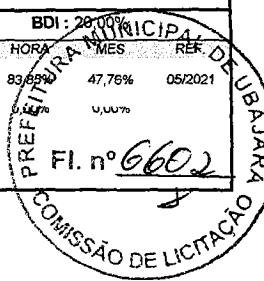
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Caetano  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA SAÍDA DE UBAJARA EM DIREÇÃO A TIANGUA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REK.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,69%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REK.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REK.									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/2021									
<b>LOCAL:</b>	RUA JOSE CUNHA SOARES , ESQUINA COM A CE - 187 - UBAJARA - CE	Composição	PRUPRIA										
<b>ITEM:</b>	LOTE 04												



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

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

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

**BDI = 20,00%**

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP.LTDA

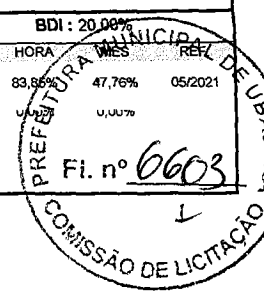
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-E



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	Compostique	FRUPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>


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

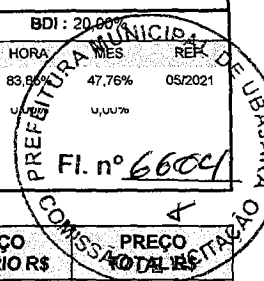
**A + B + C + D**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

 <p>CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.582.041/0001-00 / Inscric. Municipal: 429037</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composições: PRUPRIA	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 U: 0,07%
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE		
ITEM:	LOTE 05			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>15.734,16</b>
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	312,60	3,69	1.153,49
1.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	63,12	85,02	5.366,46
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 AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	312,60	0,24	75,02
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	73,30	8,37	613,52
1.9	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	42,00	17,79	747,18
<b>2</b>	<b>PISOS</b>						<b>19.683,03</b>
2.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	31,15	49,05	1.527,91
2.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	210,40	71,90	15.127,76
2.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	79,50	38,08	3.027,36
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.669,06</b>
3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	210,40	22,03	4.635,11
3.2	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,95	4,27	33,95
<b>4</b>	<b>LETREIRO(+ AMOR)</b>						<b>10.272,46</b>
4.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	1,23	7,90	9,72
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,23	402,02	494,48
4.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,78	581,40	453,49
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	5,87	34,52
4.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	5,88	29,10	171,11
4.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,88	67,39	396,25
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	5,88	10,19	59,92
4.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	11,90	509,64	6.064,72
4.9	COM-28362636	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	5,95	435,00	2.588,25
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>34.709,16</b>
5.1	COM-24335019	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00	6.211,20	6.211,20
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	236,51	59,13
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	188,95	47,24
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	58,80	7,80	458,64
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	58,80	8,73	513,32
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.284,43	1.284,43
5.7	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
5.8	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	23,40	374,40
5.9	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	16,00	1.487,89	23.806,24
5.10	I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	29,92	478,72
5.11	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	16,00	1,99	31,84
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>19.710,74</b>

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.522.041/0001-00 - Inscricao Municipal: 426907		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	26/09/2022
DESCRICO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA	BDI: 20,00%
LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	MES REÇ 47,76% 05/2021
ITEM:	LOTE 05	Composicoes	PRÓPRIA		Fi. n.º 6605

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	879,80	3.519,20
6.2	INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composicoes	UN	4,00	135,79	543,16
6.3	COM-45336954	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composicoes	M2	19,25	321,20	6.183,10
6.4	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	4,00	77,12	308,48
6.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	44,00	36,24	1.594,56
6.6	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	42,00	11,79	495,18
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	Composicoes	UN	2,00	3.533,53	7.067,06
7	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>346,99</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	312,60	1,11	346,99


VALOR BDI TOTAL: 21.528,01  
 VALOR ORÇAMENTO: 108.944,79  
 VALOR TOTAL: 130.472,81

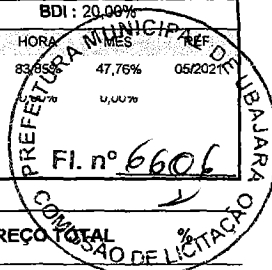
Cento e Trinta Mil Quatrocentos e Setenta e Dois Reais e Oitenta e Um Centavos

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Socio Administrador

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

<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>			
 <b>CENPEL</b> <small>CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA</small> <small>CNPJ: 05.502.041/0001-02   Inscricao Municipal: 482037</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>DATA:</b> 26/09/2022
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>ITEM:</b>	LOTE 05	<b>Composição:</b> PRUPRIM



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.734,16	12,47
2	PISOS	19.683,03	15,60
3	PINTURA	4.669,06	3,70
4	LETREIRO(+ AMOR)	10.272,46	8,14
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.709,16	27,51
6	PAISAGISMO	19.710,74	15,62
7	SERVIÇOS DIVERSOS	346,99	0,28
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.025,12	16,67


**VALOR BDI TOTAL:** 21.528,01    100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 108.944,79  
**VALOR TOTAL:** 130.472,81

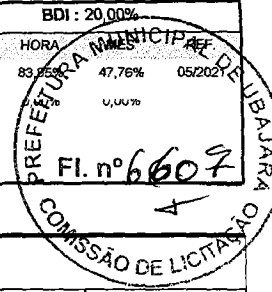
**Cento e Trinta Mil Quatrocentos e Setenta e Dois Reais e Oitenta e Um Centavos**

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEN LTDA  
 \_\_\_\_\_  
 Antonio Exdras Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto  
 \_\_\_\_\_  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.952.047/0001-03 - Inscricao Municipal: 458937	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>ITEM:</b>	LOTE 05	Composicao	PRUFRIA



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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)

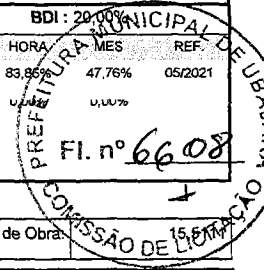
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	128,1000	4,4835
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,0500	1,4018
TOTAL Equipamento:					5,8853

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	63,6196
TOTAL Material:					63,6196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,5111

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDEIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.532.041/0001-06   Inscricao Municipal: 428037	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 05	Composições	PKUPRA	U, U, U, U	U, U, U, U	



TOTAL Mão de Obra:	
VALOR:	<b>85,02</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	596,1535	596,1535
TOTAL Material:					596,1535	
VALOR:					<b>596,15</b>	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	0,0713
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	0,0637
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	0,0472
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	0,0576
TOTAL Mão de Obra:					0,1685
VALOR:					<b>0,24</b>

### 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	14,6585	14,6585
0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	75,0500	75,0500
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	5,4435	54,4350
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	283,0145	141,5073
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	25,4410	254,4100
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	11,3050	56,5250
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	13,1100	6,5550
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	6,3745	25,4980
TOTAL Material:					628,6388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	157,8520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	118,1800
TOTAL Mão de Obra:					276,0320

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

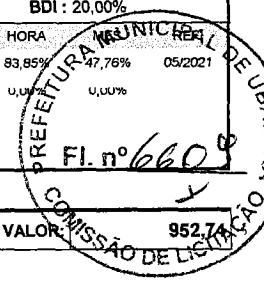


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE
<b>ITEM:</b>	LOTE 05

<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%	<b>U.U.:</b>	47,76%
<b>COMPOSIÇÕES:</b>	PRUMBA	<b>U.U.:</b>	U.U.0%



**VALOR:** 952,74

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04750000	20,7700	0,9866
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47500000	15,5500	7,3863
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						8,3729
<b>VALOR:</b>						<b>8,37</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	98,2600	9,8260
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,6300	6,4890
<b>TOTAL Equipamento:</b>						16,3150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09500000	15,5500	1,4773
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						1,4773
<b>VALOR:</b>						<b>17,79</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	70,9840	2,1579
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0450	4,7548
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5320	4,8572
11661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,1370	26,3939
<b>TOTAL Material:</b>						38,1638

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8889
<b>VALOR:</b>						<b>49,05</b>

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900	1,0595
<b>TOTAL Equipamento:</b>						1,0595

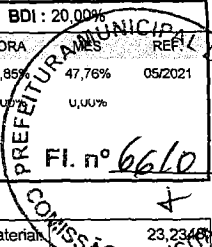
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,1250	4,1425
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,3805	4,2343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5320	10,6400
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1000	4,2100

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE
<b>ITEM:</b>	LOTE 05

<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>Composicao</b>	<b>PKUPKIA</b>	<b>U,00%</b>	<b>U,00%</b>



<b>TOTAL Material:</b>	23,2348
------------------------	---------

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						47,6093
<b>VALOR:</b>						<b>71,90</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500	5,9090
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,8285

Serviço	FONTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					26,2492
<b>VALOR:</b>					<b>38,08</b>

### 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
2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605	5,8401
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,7748
<b>VALOR:</b>						<b>22,03</b>

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

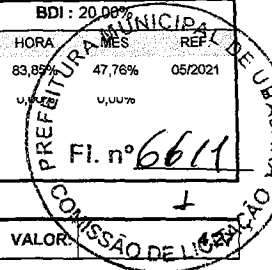
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
<b>TOTAL Material:</b>					0,3278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,9463



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 20,08%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>ITEM:</b>	LOTE 05	Composição	TRUFRIA
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,89%	47,76%
		<b>REP.</b>	<b>REF.</b>
		05/2021	



**VALOR:** \_\_\_\_\_

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

Equipamento		FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>7,4677</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02794117	15,5500	0,4345
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4345</b>

**VALOR:** **7,90**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1250	23,3928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5320	58,2540
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7570	69,0327
<b>TOTAL Material:</b>						<b>150,6795</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,70000000	20,7700	118,3890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55000000	15,5500	132,9525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>251,3415</b>

**VALOR:** **402,02**

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


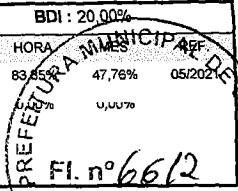
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6460	151,8100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>151,8100</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,07500000	20,7700	167,7178
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,74000000	15,5500	135,9070
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>303,6248</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	419,8800	125,9640
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>125,9640</b>

**VALOR:** **581,40**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 06.522.041/0001-02 - Inscricao Municipal: 458293	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA		<b>DATA:</b> 26/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b> ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45% 47,76% 05/2021	
	<b>ITEM:</b> LOTE 05		Composições		PRÓPRIA	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5320	1,2928
TOTAL Material:						1,6840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09500000	20,7700	1,9732
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14250000	15,5500	2,2159
TOTAL Mão de Obra:						4,1891

**VALOR: 5,87**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,1250	1,5582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5320	3,8836
TOTAL Material:						5,4418

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	20,7700	11,8389
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
TOTAL Mão de Obra:						23,6569

**VALOR: 29,10**

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9285	7,7140
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	31,6635	34,8299
TOTAL Material:						42,5439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,68400000	20,7700	14,2067
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362
TOTAL Mão de Obra:						24,8429


**VALOR: 67,39**

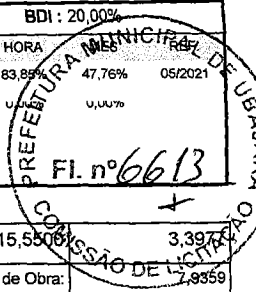
### 4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,4105	2,2543
TOTAL Material:						2,2543

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21850000	20,7700	4,5382

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 06.502.041/0001-00 - Inscricao Municipal: 4588287	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA		<b>DATA:</b> 26/09/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA		<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,899	47,76% 05/2021
	<b>LOCAL:</b> ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE		<b>Composições:</b> PRÓPRIA			
	<b>ITEM:</b> LOTE 05					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21850000	15,550000	
					TOTAL Mão de Obra:	3,397400
					<b>VALOR:</b>	<b>10,19</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024 ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	9,8895	12,3619
11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	203,7750	234,3413
TOTAL Material:					246,7032

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	16,7700	55,7603
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,32500000	20,7700	69,0603
TOTAL Mão de Obra:					262,9412
<b>VALOR:</b>					<b>509,64</b>

### 4.9. COM-28362636 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273375 ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições	M2	1,00000000	435,00	435,00
TOTAL Serviço:					435,00
<b>VALOR:</b>					<b>435,00</b>

### 5.1. COM-24335019 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
715774 LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00000000	6.211,20	6.211,20
TOTAL Serviço:					6.211,20
<b>VALOR:</b>					<b>6.211,20</b>

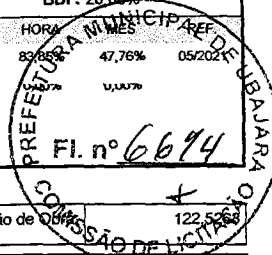
### 5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1250	6,3484
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0450	10,4500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5320	9,5760
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5510	87,6090
TOTAL Material:					113,9834

Mão de Obra	FONTE	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTHE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 06.582.041/0001-02   Inscricao Municipal: 452001	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:		
	LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,00%	47,76%	05/2022
	ITEM:	LOTE 05	Composicao:	FRUPRUA			



TOTAL Mão de Obra:	122,5268
VALOR:	236,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	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	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0970	3,1589
TOTAL Material:					3,1589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:					4,6362
VALOR:					7,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6695	2,6695
TOTAL Material:					2,6695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:					6,0628



CENPEL  
CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA.  
CNPJ: 05.202.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 432027



VALOR:	8,73
--------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8550	2,5650
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0070	3,0210
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,3090	34,6180
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4055	5,4055
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8335	77,8335
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6665	330,6665
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4605	2,4605
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6695	4,0043
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8160	65,8160
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8530	586,8530
TOTAL Material:					1.113,2433	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	16,7700	76,4712
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,7112
TOTAL Mão de Obra:					171,1824	

VALOR:	1.284,43
--------	----------

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

Serviço	FORTE	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
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,3985	23,3985
TOTAL Material:					23,3985	

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

#### 5.9. 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 (UN)

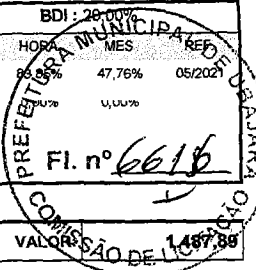
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-225838	LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W , BIVOLT, SELO A IMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ,FP 0,97 , PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMO. COR 5000K, IRC= OU 70%, V . ÚTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01	Composições	UN	1,00000000	1.487,89	1.487,89
TOTAL Serviço:					1.487,89	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA
<b>LOCAL:</b>	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE
<b>ITEM:</b>	LOTE 05

<b>DATA:</b>	26/09/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTES:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	89,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>REF.:</b>	05/2021	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRUPFRA



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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,00000000	29,9155	29,9155
TOTAL Material:					29,9155
VALOR:					29,92

### 5.11. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,00000000	1,9855	1,9855
TOTAL Material:					1,9855
VALOR:					1,99

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	879,7950	879,7950
TOTAL Material:					879,7950
VALOR:					879,80

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

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

### 6.3. COM-45336954 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-200199	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	M2	1,00000000	321,20	321,20
TOTAL Serviço:					321,20
VALOR:					321,20

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	77,1210	77,1210
TOTAL Material:					77,1210
VALOR:					77,12

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

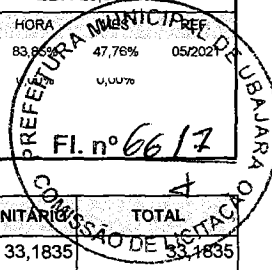
--	--	--	--	--	--





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO	HORA		
LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2022
ITEM:	LOTE 05	Composições	PRUPRIA	U,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1835	
TOTAL Material:					33,1835	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	18,9500	3,0532
TOTAL Mão de Obra:					3,0532	
VALOR:					36,24	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3985	0,1979
1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,0990	2,0127
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	101,7830	5,6998
TOTAL Material:					7,9104	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	18,9500	3,6005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01767000	15,5500	0,2748
TOTAL Mão de Obra:					3,8753	
VALOR:					11,79	

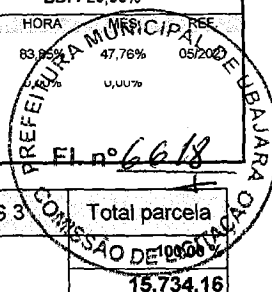
### 6.7. 13030/ORSE - BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 2 MÃOS (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-638356	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	1,00000000	3.533,53	3.533,53
TOTAL Serviço:					3.533,53	
VALOR:					3.533,53	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
TOTAL Mão de Obra:					1,1079	
VALOR:					1,11	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>DATA:</b> 26/09/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b> ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>REF:</b> 47,76% 05/2020
	<b>ITEM:</b> LOTE 05	<b>Composições:</b> PRÓPRIA	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO:</b> 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.734,16	100,00 % 15.734,16			15.734,16
2	PISOS	19.683,03	75,00 % 14.762,27	25,00 % 4.920,76		19.683,03
3	PINTURA	4.669,06		50,00 % 2.334,54	50,00 % 2.334,52	4.669,06
4	LETREIRO(+ AMOR)	10.272,46		100,00 % 10.272,46		10.272,46
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	34.709,16		50,00 % 17.354,59	50,00 % 17.354,57	34.709,16
6	PAISAGISMO	19.710,74			100,00 % 19.710,74	19.710,74
7	SERVIÇOS DIVERSOS	346,99			100,00 % 346,99	346,99
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.025,12	29,01 % 6.099,39	33,18 % 6.976,13	37,81 % 7.949,60	21.025,12
		130.472,81	36.595,82	41.858,48	47.696,42	130.472,81
			36.595,82	78.454,30	130.472,81	

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMTDA

Antonio Exatas Gomes de Freitas  
Socio Administrador

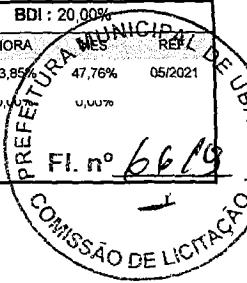
Francisco Carlos  
Engenheiro CIVIL  
CREA Nº 13354-D



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 08.322.041/0001-00 | Inscrição Municipal: 452037

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA: 26/09/2022	BDI: 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REAL: 05/2021
LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
ITEM:	LOTE 05					



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>2,44</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
<b>TOTAL</b>		<b>4,06</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 20,00%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

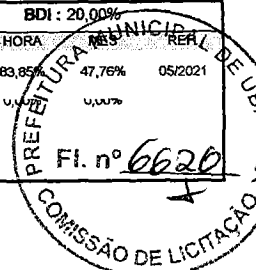
Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Carlos de  
Francisco Carlos de  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	DATA : 26/09/2022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA ROTATÓRIA COM SAÍDA PARA O DISTRITO DE JABURUNA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ROTATÓRIA CE - 187 COM A VARIANTE, SAÍDA PARA JABURUNA, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 05	Composições	PROPRIA
		HORA	83,85%
			47,76%
			05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

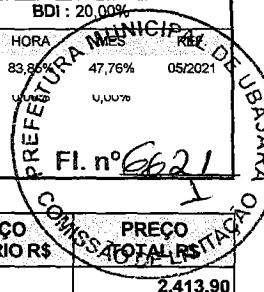
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

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

Antonio Exdr. Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Caffé Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D

 <p><b>CENPEL</b> CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 08.532.041/0001-08 / Endereço: Municipal, 456201</p>	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 26/09/0022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	Composições	PRUFRA
ITEM:	LOTE 06			



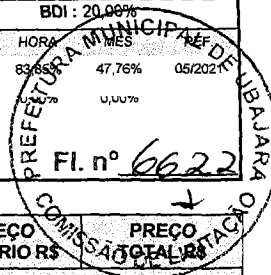
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO DA PRAÇA</b>						<b>2.413,90</b>
1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,63	21,77	1.559,39
1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	0,87	430,03	374,13
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,66	50,24	83,40
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	39,50	10,05	396,98
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.363,47</b>
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	331,35	1.988,10
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	130,30	3,69	480,81
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,21	85,02	1.718,25
2.4	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,00	596,15	1.192,30
2.5	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	130,30	0,24	31,27
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	952,74	952,74
<b>3</b>	<b>PISOS</b>						<b>11.820,89</b>
3.1	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	5,30	49,05	259,97
3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	101,05	71,90	7.265,50
3.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	112,80	38,08	4.295,42
<b>4</b>	<b>PINTURA</b>						<b>5.037,96</b>
4.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	101,05	22,03	2.226,13
4.2	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	11,28	4,27	48,17
4.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,40	14,33	621,92
4.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,40	19,74	856,72
4.5	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	17,45	73,64	1.285,02
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.294,90</b>
5.1	COM-24335019	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE	Composições	UN	1,00	6.211,20	6.211,20
5.2	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,25	236,51	59,13
5.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,25	188,95	47,24
5.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	7,80	390,00
5.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	50,00	8,73	436,50
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.284,43	1.284,43
5.7	13290/ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 100W DE POTENCIA BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT MAARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	6,00	144,40	866,40
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>11.216,06</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	879,80	2.639,40
6.2	INS-924706	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	4,00	135,79	543,16
6.3	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	3,00	77,12	231,36
6.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	32,00	36,24	1.159,68
6.5	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	23,95	11,79	282,37
6.6	COM-45336954	CARAMANCHÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	8,80	321,20	2.826,56
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
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>144,63</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	130,30	1,11	144,63



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.502.041/0001-06 Inscricao Municipal: 458997

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 26/09/0022	BDI : 20,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
ITEM:	LOTE 06	Composicao	PRÓPRIA		0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI TOTAL:	9.479,38
						VALOR ORÇAMENTO:	47.971,40
						VALOR TOTAL:	57.450,79


Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta Reais e Setenta e Nove Centavos

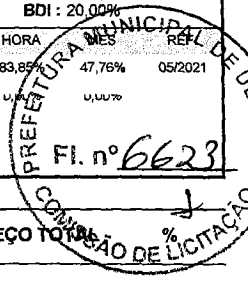
CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Extras Gomes de Freitas  
Socio Administrador

Francisco Café  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334-D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.532204/0001-08 - Inscricao Municipal: 456007	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 26/09/0022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	ITEM:	LOTE 06	Composicao	PROGRAMA

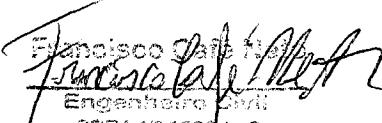


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	% LICITAÇÃO
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.413,90	4,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.363,47	11,46
3	PISOS	11.820,89	21,28
4	PINTURA	5.037,96	9,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.294,90	16,73
6	PAISAGISMO	11.216,06	20,19
7	SERVIÇOS DIVERSOS	144,63	0,26
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.258,36	16,67
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>9.479,38</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>47.971,40</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>57.450,79</b>	

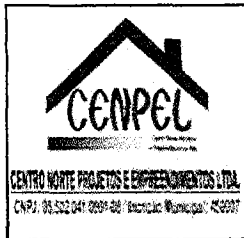
Cinquenta e Sete Mil Quatrocentos e Cinquenta Reais e Setenta e Nove Centavos

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMP. LTDA

Antonio Exel Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

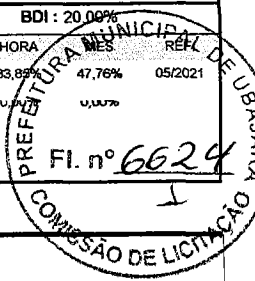
  
 Francisco João Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE
ITEM:	LOTE 06

DATA:	26/09/0022	BDI:	20,00%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,89%	MES:	47,76%
RELAÇÃO:	05/2021	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	FI. nº 6624



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,23500000	15,5500	19,2043
TOTAL Mão de Obra:					21,7694
VALOR:					21,77

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	98,2600	245,6500
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,6300	162,2250
TOTAL Equipamento:					407,8750

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1588
TOTAL Mão de Obra:					22,1588
VALOR:					430,03

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500	44,3175
TOTAL Mão de Obra:					50,2370
VALOR:					50,24

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05700000	20,7700	1,1839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL Mão de Obra:					10,0474
VALOR:					10,05

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

Material	FONTES	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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					

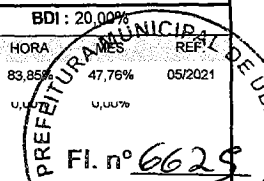


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE
ITEM:	LOTE 06

DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
Composicao	PRUPRIA	U.U.76	U.U.76



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	15,5500	3,6931
TOTAL Mão de Obra:					3,6931
VALOR:					3,69

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	63,6196
TOTAL Material:					63,6196

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,5111
TOTAL Mão de Obra:					15,5111
VALOR:					85,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19469 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

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 26/09/0022	BDI : 20,00%										
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PKUFRA</td> <td></td> <td>U.U.U.76</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PKUFRA		U.U.U.76		<div style="text-align: right;"> </div>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
Composição	PKUFRA		U.U.U.76										
<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE												
<b>ITEM:</b>	LOTE 06												

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,1685</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,24</b>

### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6585
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	75,0500
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,4435
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	283,0145
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	25,4410
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,3050
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,1100
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,3745
<b>TOTAL Material:</b>					<b>628,6388</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>276,0320</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	384,5600	48,0700
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>48,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>952,74</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	70,9840
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0450
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5320
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	25,1370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,1638</b>

Mão de Obra		FONTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8889</b>
<b>VALOR:</b>						<b>49,05</b>

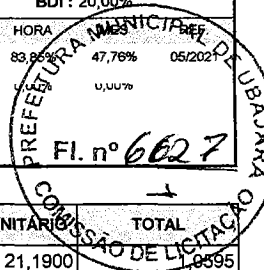
### 3.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE
ITEM:	LOTE 06

DATA:	26/09/0022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
Composições	PROPOSTA	U,0070	



Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,1900
TOTAL Equipamento:					1,0595

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	64,1250
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	72,3805
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5320
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1090
TOTAL Material:					23,2348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					47,6093
VALOR:					71,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,8285


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	68,6800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,6500
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2700
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
3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,1500
TOTAL Serviço:					26,2492
VALOR:					38,08

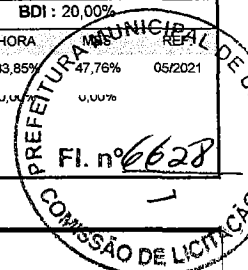
### 4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1680
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605
TOTAL Material:					6,2535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,7748
VALOR:					22,03

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E ENGENHARIAS LTDA CNPJ: 05.552.041/0001-58 / Inscricao Municipal: 459937	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 26/09/0022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% COMPOSIÇÃO: PRÓPRIA	HORA: 47,76% REF: 05/2021
	LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE		
	ITEM:	LOTE 06		



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0925	0,3278
TOTAL Material:						0,3278

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,7700	3,9463
TOTAL Mão de Obra:						3,9463

	<b>VALOR:</b>	<b>4,27</b>
--	---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5225	0,2613
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5410	3,1787
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23750000	16,7700	3,9829
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
TOTAL Mão de Obra:						10,8889

	<b>VALOR:</b>	<b>14,33</b>
--	---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3305	0,8165
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3145	1,3577
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5225	0,1306
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3605	3,9713
TOTAL Material:						6,2761

Mão de Obra		FONTE	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


  

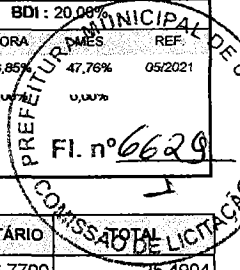
	<b>VALOR:</b>	<b>19,74</b>
--	---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	16,3305	1,1431
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	11,3145	1,6972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5225	0,2090
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	18,7815	5,6345
TOTAL Material:						8,6838

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ: 06.502.041/0001-00 - Inscricao Municipal: 450937	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA:	26/09/0022	BDI:	20,08%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:	
	LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	ITEM:	LOTE 06	Composições:	PRÓPRIA	U,147%	U,147%	



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,52000000	16,7700	25,4904
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
TOTAL Mão de Obra:						64,9534
VALOR:						73,64

### 5.1. COM-24335019 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	1,00000000	6.211,20	6.211,20
TOTAL Serviço:						6.211,20
VALOR:						6.211,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	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		FONTE	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
TOTAL Mão de Obra:						122,5263
VALOR:						236,51

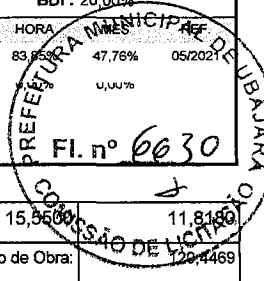
### 5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 05.522.041/0001-05   Inscricão Municipal: 452697	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA: 26/09/0022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% 47,76% 05/2021	HORA: 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	Compostição: PRÓPRIA U,00%	U,00%
	ITEM:	LOTE 06		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,9500	11,8189
TOTAL Mão de Obra:						120,4469
VALOR:						188,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0970	3,1589
TOTAL Material:					3,1589	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	16,7700	2,0711
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12350000	20,7700	2,5651
TOTAL Mão de Obra:					4,6362	
VALOR:					7,80	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6695	2,6695
TOTAL Material:					2,6695	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	16,7700	2,7084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16150000	20,7700	3,3544
TOTAL Mão de Obra:					6,0628	
VALOR:					8,73	

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

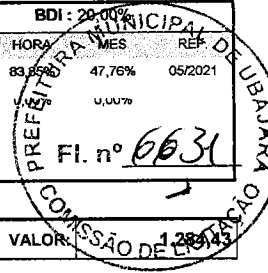
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8550	2,5650
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0070	3,0210
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,3090	34,6180
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4055	5,4055
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	77,8335	77,8335
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	330,6665	330,6665
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4605	2,4605
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6695	4,0043
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,8160	65,8160
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	586,8530	586,8530
TOTAL Material:					1.113,2433	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	16,7700	76,4712
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,56000000	20,7700	94,7112
TOTAL Mão de Obra:					171,1824	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA : 26/09/0022	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 06	Composições	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,55%	47,76%
			05/2021
			U.U.U.70



VALOR: R\$ 1.289,43

### 5.7. 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
TOTAL Serviço:					144,40
VALOR:					144,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	879,7950
TOTAL Material:					879,7950
VALOR:					879,80

### 6.2. 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
TOTAL Serviço:					135,79
VALOR:					135,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,1210
TOTAL Material:					77,1210
VALOR:					77,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	33,1835
TOTAL Material:					33,1835
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16112000	18,9500
TOTAL Mão de Obra:					3,0532
VALOR:					36,24

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

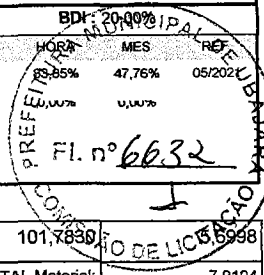
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,3985
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,0990
TOTAL					2,0127

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE
ITEM:	LOTE 06

DATA:	26/09/2022	BDI:	20,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,85%	47,76%
Composições	PRÓPRIA	U.U.U%	U.U.U%



12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	101,7830	5,6998
TOTAL Material:						7,9104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19000000	18,9500	3,6005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01767000	15,5500	0,2748
TOTAL Mão de Obra:						3,8753
VALOR:						11,79

### 6.6. COM-45336954 - CARAMANÇÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-200199	CARAMANÇÃO EM MADEIRA, COM PINTURA DE VERNIZ	Composições	M2	1,00000000	321,20	321,20
TOTAL Serviço:						321,20
VALOR:						321,20


### 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 (UN)

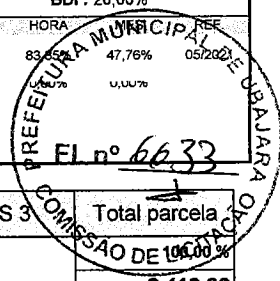
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-638356	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2", PARA 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 2 MÃOS	Composições	UN	1,00000000	3.533,53	3.533,53
TOTAL Serviço:						3.533,53
VALOR:						3.533,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	15,5500	1,1079
TOTAL Mão de Obra:						1,1079
VALOR:						1,11



 <b>CENPEL</b> CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ: 06.532.041/0001-06 / Inscricao Municipal: 456007	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	<b>DATA :</b>	28/09/0022	<b>BDI :</b>	20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	REF
	<b>LOCAL:</b>	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,45%	47,76%
<b>ITEM:</b>	LOTE 06	Composicao	PRÓPRIA	U,UU%	U,UU%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DEMOLIÇÃO DA PRAÇA	2.413,90	100,00 %			100,00 %
			2.413,90			2.413,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.363,47	100,00 %			100,00 %
			6.363,47			6.363,47
3	PISOS	11.820,89	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			5.910,45	5.910,44		11.820,89
4	PINTURA	5.037,96	25,00 %	75,00 %		100,00 %
			1.259,49	3.778,47		5.037,96
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.294,90	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.647,45	4.647,45		9.294,90
6	PAISAGISMO	11.216,06	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			3.364,82	7.851,24		11.216,06
7	SERVIÇOS DIVERSOS	144,63		100,00 %		100,00 %
				144,63		144,63
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.258,36	51,76 %	48,24 %		100,00 %
			4.792,13	4.466,23		9.258,36
		57.450,79	28.751,71	26.798,46	0,00	57.450,79
			28.751,71	57.450,79	57.450,79	57.450,79

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA  
 Antonio Exdra Gomes de Freitas  
 Sócio Administrador

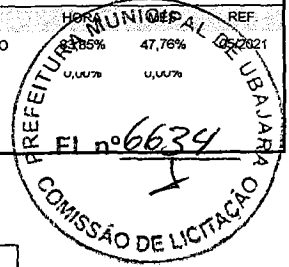
Francisco Carlos de  
 Francisco Carlos de  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 13334 - D



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.502.041/0001-09 | Licitação Municipal: 450001

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA:	26/09/0022	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE:	VERSÃO	REF:	
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,85%	47,76%
ITEM:	LOTE 06	Composição:	PROFRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
	<b>TOTAL</b>	<b>4,06</b>
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 20,00%

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

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. EMP. LTDA

Antônio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

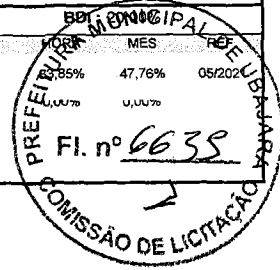
Francisco Café Neto  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - D



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 06.502.941/0001-06 | Inscricao Municipal: 456201

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	DATA:	26/09/0022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES	FONTE:	VERSAO
LOCAL:	RUA CESÁRIO COSTA, NO BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES, UBAJARA CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
ITEM:	LOTE 06	Composicao:	GRUPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

CENPEL - CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas  
Sócio Administrador

Francisco Castilho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 13334 - B