



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	776,8600	19,4215
					<b>TOTAL Serviço:</b>	19,4215
					<b>VALOR:</b>	<b>42,86</b>



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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,6500	2,1688
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,9000	0,1759
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	2,3447

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4008	3,7148
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,5797	0,3808
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5426	27,6726
					<b>TOTAL Material:</b>	31,7682

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15453955	23,1700	3,5807
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15453955	17,1400	2,6488
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	6,2295
					<b>VALOR:</b>	<b>40,34</b>


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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29067000	23,1700	6,7348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38756000	17,1400	6,6428
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	13,3776

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	73,1300	0,2194
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	373,1900	0,2612
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8200	1,2050
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,0000	26,0000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,0100	0,8802
					<b>TOTAL Serviço:</b>	28,7290
					<b>VALOR:</b>	<b>42,11</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3330	3,3330
					<b>TOTAL Material:</b>	3,3330
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA: 12/07/2022		BDI: 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,00% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14533500	23,1700	3,3674
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24222500	17,1400	4,1517
					TOTAL Mão de Obra:	7,5191

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8200	1,2050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	339,8400	11,5546
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0800	0,1510
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,0100	0,6602
					TOTAL Serviço:	13,5708
					VALOR:	24,42

#### 6.4. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,4100	1,1206
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,4500	0,0868
					TOTAL Equipamento:	1,2074

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2203	5,5983
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,8079	7,7856
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4950	0,2019
					TOTAL Material:	13,5858



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23834940	18,6300	4,4404
					TOTAL Mão de Obra:	4,4404
					VALOR:	19,23

#### 6.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,4008	1,1903
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0658	2,9096
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5426	1,5193
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,9412	52,7353
					TOTAL Material:	58,3545

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,55024000	23,1700	35,9191
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,21112500	17,1400	20,7587
					TOTAL Mão de Obra:	56,6778
					VALOR:	115,03

#### 7.1. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 22,47%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,78%</td> <td>71,00%</td> <td>06/02/22</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>76,80%</td> <td>05/02/22</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,00%	06/02/22	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	05/02/22	Composição:	PRÓPRIA	0,00%				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,00%	06/02/22																				
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	05/02/22																					
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																							
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5870	2,6387
TOTAL Material:					2,6387	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11626800	18,6300	2,1661
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11626800	23,1700	2,6939
TOTAL Mão de Obra:					4,8600	

VALOR:	7,50
--------	------

### 7.2. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	123,1600	98,5280
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6600	9,8748
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	303,0400	9,9273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,0100	9,5062
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	115,6300	13,8756
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	32,8700	19,7220
TOTAL Serviço:					161,4339	

VALOR:	161,43
--------	--------

### 7.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3912	3,7303
TOTAL Material:					3,7303	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	18,6300	5,4152
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29067000	23,1700	6,7348
TOTAL Mão de Obra:					12,1500	

VALOR:	15,88
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8720	2,6160
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0270	3,0810
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,6534	35,3068
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5130	5,5130
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	79,3820	79,3820
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	337,2450	337,2450
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5095	2,5095
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7226	4,0839
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	67,1254	67,1254

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	598,5283	
					TOTAL Material:	1.135,3909

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65072000	18,6300	86,6429
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,65072000	23,1700	107,7572
					TOTAL Mão de Obra:	194,4001
					<b>VALOR:</b>	<b>1.329,79</b>

### 7.5. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	72,3962	2,5339
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,8990	17,6607
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5426	1,8991
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9390	29,9390
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	229,1449	229,1449
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,3537	50,3537
					TOTAL Material:	331,5313

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74402000	18,6300	32,4911
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,74402000	23,1700	40,4089
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45335000	17,1400	24,9104
					TOTAL Mão de Obra:	97,8104
					<b>VALOR:</b>	<b>429,34</b>


### 7.6. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
					TOTAL Material:	3,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,57	2,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,78	3,25
					TOTAL Serviço:	5,90
					<b>VALOR:</b>	<b>9,47</b>

### 7.7. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,5107	122,0428
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,8990	18,9900
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,5885	65,8850
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8146	33,8146
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3912	33,9120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 22,47%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,96%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica  
 2383  
 05/2021  
 05/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	43,1742	172,6968
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	71,8439	287,3756
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	114,4077	457,6308
TOTAL Material:						1.192,3476

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,10048000	18,6300	57,7619
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,91388000	23,1700	206,5348
TOTAL Mão de Obra:					264,2965

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,154,7400	1,154,7400
TOTAL Serviço:					1,154,7400
VALOR:					2.611,38

**7.8. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	125,1300	162,6690
TOTAL Equipamento:					162,6690

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9515 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	715,7458	715,7458
TOTAL Material:					715,7458


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51914000	17,1400	43,1781
TOTAL Mão de Obra:					43,1781

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	407,6200	154,8956
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	44,0100	23,3253
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	144,5400	54,9252
TOTAL Serviço:					233,1461
VALOR:					1.154,74

**7.9. COMP-SUPORT.0001 - SUPORTE PARA REFLETOR DE LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0275 BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
I0464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,60000000	12,34	19,74
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
TOTAL Material:					24,89

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,38756000	23,17	8,98
TOTAL Mão de Obra:					8,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022	BDI : 22,47%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 33,87

### 7.10. COTAÇÃO-01 - REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT (UN)

Cotação	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-520998	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT PROVA DÁGUA LUZ FRIO LP67	Composições	UN	1,00000000	148,03	148,03
TOTAL Cotação:						148,03
VALOR:						148,03

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

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	897,2983	897,2983
TOTAL Material:						897,2983
VALOR:						897,30

### 8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,79	5,54
TOTAL Material:						5,54

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,63	4,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,81	1,22
TOTAL Serviço:						5,63
VALOR:						11,17

### 8.3. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,1269	214,1269
TOTAL Material:						214,1269

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45335000	23,1700	33,6741
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,45335000	17,1400	24,9104
TOTAL Mão de Obra:						58,5845

Serviço	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,0800	11,6424
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	144,5400	4,3362
TOTAL Serviço:						15,9786
VALOR:						288,69

### 8.4. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 22,47%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,70%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4985	36,4985
					TOTAL Material:	36,4985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	DH	0,56486870	23,1700	13,0880
					TOTAL Mão de Obra:	13,0880
					VALOR:	49,59

### 8.5. COMP-70054868 - TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5X5)CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,74	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,39	1,38
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,38	10,38
					TOTAL Material:	12,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72667500	23,17	16,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40693800	17,14	6,97
					TOTAL Mão de Obra:	23,81
					VALOR:	35,95


### 8.6. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.397,4091	3.397,4091
					TOTAL Material:	3.397,4091
					VALOR:	3.397,41

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266750	17,1400	1,2455
					TOTAL Mão de Obra:	1,2455
					VALOR:	1,25

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 82.236.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 22,47%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Compatilho	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis: \_\_\_\_\_  
 2386  
 Rubrica

COMP-45312644 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00290670	6.644,30	19,31
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00193780	21.172,56	41,03
					TOTAL Mão de Obra:	60,34
					VALOR:	60,34

COMP-SUPORT.0001 - SUPORTE PARA REFLETOR DE LED EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,95	1,95
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,60000000	12,34	19,74
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
					TOTAL Material:	24,89
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,38756000	23,17	8,98
					TOTAL Mão de Obra:	8,98
					VALOR:	33,87

COTAÇÃO-01 - REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT (UN)						
Cotação		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-520998	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT PROVA DÁGUA LUZ FRIO LP67	Composições	UN	1,00000000	148,03	148,03
					TOTAL Cotação:	148,03
					VALOR:	148,03


COMP-70054868 - TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5X5)CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,74	0,19
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	0,19
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,38	1,38
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,38	10,38
					TOTAL Material:	12,14
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72667500	23,17	16,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40693800	17,14	6,97
					TOTAL Mão de Obra:	23,81
					VALOR:	35,95

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.606.173-87  
 RNP: 6607528150

h

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.238.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA : 12/07/2022		BDI : 22,47%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.390,00	50,00 % 3.695,00	50,00 % 3.695,00	100,00 % 7.390,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.123,85	100,00 % 2.123,85		100,00 % 2.123,85
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.132,96	100,00 % 3.132,96		100,00 % 3.132,96
4	PAINEL/MURAL	1.264,67	25,00 % 316,17	75,00 % 948,50	100,00 % 1.264,67
5	RAMPA/ESCADA DE ACESSO	19.530,51	50,00 % 9.765,26	50,00 % 9.765,25	100,00 % 19.530,51
6	PAVIMENTAÇÃO	25.727,79	48,23 % 12.407,57	51,77 % 13.320,22	100,00 % 25.727,79
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.261,37		100,00 % 27.261,37	100,00 % 27.261,37
8	SERVIÇOS DIVERSOS	25.601,53		100,00 % 25.601,53	100,00 % 25.601,53
		112.032,68	31.440,81	80.591,87	112.032,68
			31.440,81	112.032,68	



  
**TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 32.236.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

  
**TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607520150

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022		<b>BDI:</b> 22,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51% 70,80% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>



**BDI = 22,47%**

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

*Fco Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington Z. Pinheiro  
CPF: 003.696.173-87  
RNP: 0607528150

*Edy 52*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 02.236.949/0001-51  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.077.223-24  
Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<b>DATA:</b> 12/07/2022	<b>BDI:</b> 22,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**

*F. Wellington Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro  
CPF: 883.696.173-87

*Edy*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-31  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA:	12/07/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,91</b>	<b>6,48</b>

Horista = 112,51%  
Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

*Francisco Wellington C. Pinheiro*

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
Francisco Wellington C. Pinheiro

CPF: 883.696.173-87  
RNP: 0607529150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.298.049/0001-31  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.877.223-54  
Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	URUA, BARREIRA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	<b>SINAPI:</b> 2022/04 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b> 47,46%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>9.147,00</b>
1.1	COMP-49322854	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	91,47	9.147,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.764,15</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	190,45	1.904,50
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	165,00	0,32	52,80
2.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	165,00	4,89	806,85
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>20.770,60</b>
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	328,00	9,36	3.070,08
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	195,90	33,23	6.530,66
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	99,19	112,52	11.160,86
	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>112.222,35</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	188,86	532,08	100.488,63
4.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	49,20	83,22	4.094,42
4.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	44,80	170,52	7.639,30
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>50.072,47</b>
5.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,00	69,97	7.346,85
5.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	12,30	120,60	1.483,38
5.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	33,00	574,50	18.958,50
5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	33,00	169,54	5.594,82
5.5	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	165,00	29,38	4.847,70
5.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	666,36	17,77	11.841,22
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>20.666,44</b>
6.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	38,50	188,46	7.255,71
6.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	62,00	212,39	13.168,18
6.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	165,00	1,47	242,55
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>49.470,18</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>166.172,83</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>215.643,01</b>	


Fº Wellington Pinheiro

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington O. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

Edy 5m

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.238.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

3


RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.147,00	4,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.764,15	1,28
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.770,60	9,63
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	112.222,35	52,04
5	PAVIMENTAÇÃO	50.072,47	23,22
6	SERVIÇOS DIVERSOS	20.666,44	9,58
		VALOR BDI TOTAL:	49.470,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	166.172,83
		VALOR TOTAL:	215.643,01



  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SEINFRA	2022/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SNAPI	05/2021	83,55%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fis: 0  
23930  
Rubrica

### 1.1. COMP-49322854 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00290670	5.868,92
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00290670	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					70,49
VALOR:					70,49

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4832
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2128
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2178
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0567
TOTAL Material:					116,6243

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93780000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					30,1328
VALOR:					146,76

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,7700
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200
TOTAL Equipamento:					0,0757

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387560	16,7700
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193780	24,8600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193780	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1720
VALOR:					0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24222500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					3,7666
VALOR:					3,77

### 3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022		<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	3,80%	09/22
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2399  
Fis. 1

10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	100,8700	5,5479
TOTAL Equipamento:						5,5479

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10657900	15,5500	1,6573
TOTAL Mão de Obra:						1,6573
VALOR:						7,21

### 3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64713000	15,5500	25,6129
TOTAL Mão de Obra:						25,6129
VALOR:						25,61

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,6400	4,5724
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,8600	1,4301
TOTAL Equipamento:						6,0025

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9866	64,8853
TOTAL Material:						64,8853

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01734500	15,5500	15,8197
TOTAL Mão de Obra:						15,8197
VALOR:						86,71

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4008	23,8582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5426	59,4147
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0055	70,4061
TOTAL Material:						153,6790

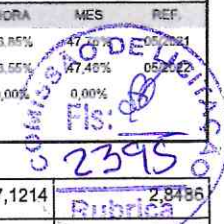
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,81340000	20,7700	120,7443
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,72010000	15,5500	135,5976
TOTAL Mão de Obra:						256,3419
VALOR:						410,02

### 4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1214	2,8486
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3708	2,0056
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5926	2,2963
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6987	9,6987
TOTAL Material:						16,8492

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25957000	16,7700	21,1230
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25957000	20,7700	26,1613
TOTAL Mão de Obra:					47,2843	
VALOR:					64,13	

#### 4.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,0055	73,6063
TOTAL Material:					73,6063	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96890000	20,7700	20,1241
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42225000	15,5500	37,6660
TOTAL Mão de Obra:					57,7901	
VALOR:					131,40	

#### 5.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3400	1,1670
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,3100	0,8131
TOTAL Equipamento:					1,9801	

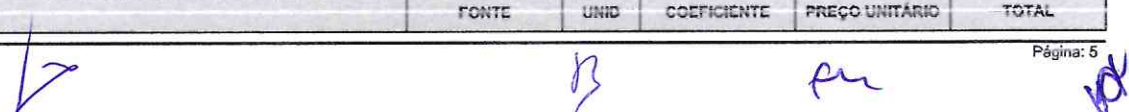
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,9866	8,8480
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0055	9,6008
TOTAL Material:					18,4488	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29067000	20,7700	6,0372
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58134000	15,5500	9,0398
TOTAL Mão de Obra:					15,0770	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	428,2400	18,4143
TOTAL Serviço:					18,4143	
VALOR:					53,92	

#### 5.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07 DE	95/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,40%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,6504	7,4491
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2178	14,6614
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3708	3,3427
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5926	7,0267
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6987	11,3475
TOTAL Material:						43,8274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30801500	16,7700	21,9354
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30801500	20,7700	27,1675
TOTAL Mão de Obra:						49,1029
VALOR:						92,93

### 5.3. C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,6200	15,4367
TOTAL Equipamento:						15,4367

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,4008	60,7573
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,8205	46,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5426	214,8696
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,6017	14,9648
TOTAL Material:						336,8772

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81340000	15,5500	90,3984
TOTAL Mão de Obra:						90,3984
VALOR:						442,71

### 5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93780000	20,7700	40,2481
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81340000	15,5500	90,3984
TOTAL Mão de Obra:						130,6465
VALOR:						130,65

### 5.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,7374	0,0974
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	20,8604	21,4852
TOTAL Material:						21,5826

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03875600	16,7700	0,6499



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	29,77%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SNAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,46%	REF.	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01937800	20,7700	0,4025
TOTAL Mão de Obra:						1,0524
VALOR:						22,64



### 5.6. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7374	0,1947
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2046	10,5853
TOTAL Material:					10,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	16,7700	1,2999
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	20,7700	1,6099
TOTAL Mão de Obra:					2,9098	
VALOR:					13,69	

### 6.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	92,3600	2,4937
TOTAL Equipamento:					2,4937	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	65,4008	0,3205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,5426	1,0526
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	113,8458	116,1227
TOTAL Material:					117,4958	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67823000	20,7700	14,0868
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71698600	15,5500	11,1491
TOTAL Mão de Obra:					25,2359	
VALOR:					145,23	

### 6.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	90,0300	40,5135
TOTAL Equipamento:					40,5135	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2142	18,4284
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	264,6163	5,0806
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	72,8903	72,8903
TOTAL Material:					96,3993	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48445000	20,7700	10,0620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96890000	15,5500	15,0664
TOTAL Mão de Obra:						25,1284

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	326,6000	1,6330
TOTAL Serviço:					1,6330
VALOR:					163,67


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07266750	15,5500	1,1300
TOTAL Mão de Obra:					1,1300
VALOR:					1,13



  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607520150

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-49322854 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00290670	5.868,92	17,06
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00290670	18.382,82	53,43
TOTAL Mão de Obra:						70,49
VALOR:						70,49



  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.147,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			4.573,50	4.573,50	9.147,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.764,15	100,00 %		100,00 %
			2.764,15		2.764,15
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.770,60	30,51 %	69,49 %	100,00 %
			6.339,91	14.430,69	20.770,60
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	112.222,35	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			67.333,41	44.888,94	112.222,35
5	PAVIMENTAÇÃO	50.072,47	20,00 %	79,11 %	100,00 %
			10.459,50	39.612,97	50.072,47
6	SERVIÇOS DIVERSOS	20.666,44	81,27 %	18,73 %	100,00 %
			16.796,04	3.870,40	20.666,44
		215.643,01	108.266,51	107.376,50	215.643,01
			108.266,51	215.643,01	




**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 32.236.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

B

OK

COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 29,77%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Beneficio</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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



  
 TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

  
 TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607520150

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	DATA : 11/07/2022	BDI : 29,77%			
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUA, BARREIRA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	URUA, BARREIRA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/2022
		Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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**  
  
 TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington D. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607528150

TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.238.949/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador