



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA/CE, 14 DE JULHO DE 2022.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA/CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N.º 2006.01/2022-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 2006.01/2022-TP, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NAS LOCALIDADES DE OLHO D'ÁGUA E CROATÁ, CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE URUÁ MUNICÍPIO DE BARREIRA/CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO VALOR GLOBAL R\$ 430.523,20 (QUATROCENTOS E TRINTA MIL QUINHENTOS E VINTE E TRES REAIS E VINTE CENTAVOS) PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. EDUARDO CORTEZ TOMAZ, PORTADOR DO CPF N.º 029.677.223-24 E RG 2002002122348 SSP-CE.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE RECEBIMENTO DESTA PROPOSTA.

DECLARAMOS QUE NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLEMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁ, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

DECLARAMOS, PARA TODOS OS FINS E SOB AS PENAS DA LEI, QUE NÃO EXECUTAMOS TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE COM MENORES DE DEZOITO ANOS E DE QUALQUER TRABALHO COM MENORES DE DEZESSEIS ANOS, SALVO NA CONDIÇÃO DE APRENDIZ, A PARTIR DE QUATORZE ANOS, EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 72 DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL E DE CONFORMIDADE COM A EXIGÊNCIA PREVISTA NO INCISO V, DO ART. 27 DA LEI FEDERAL N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES.

FINALIZANDO, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 05 (CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI N.º 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N.º 2006.01/2022-TP;

QUE RECEBI TODOS OS DOCUMENTOS CONHEÇO OS LOCAIS DOS SERVIÇOS E QUE O PROJETO E ESPECIFICAÇÕES FORNECIDAS SÃO COMPATÍVEIS COM O MESMO LOCAL, NADA TENDO A DISCORDA, ASSUMINDO A RESPONSABILIDADES PELA A MESMA.

QUE ME COMPROMETO A PRESTAR TODOS OS SERVIÇOS DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES E CONDIÇÕES DO EDITAL.

QUE, ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSOS LICITATÓRIOS. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

ATENCIOSAMENTE,

*Fco Wellington Pinheiro*

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

*Eduardo Cortez*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.236.949/0001-81  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	21,38%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.
LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,07% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00% 05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2355

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.408,00</b>
1.1	COMP-40488357	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(%)	Composições	%	100,00	34,08	3.408,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.280,13</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	184,38	1.843,80
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.322,20	0,33	436,33
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.569,48</b>
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,92	128,99	2.569,48
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>37.185,85</b>
4.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	319,12	49,62	15.795,11
4.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	170,00	52,23	8.879,10
4.3	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	63,38	23,68	1.500,84
4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,26	142,08	6.288,46
4.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	156,70	30,20	4.732,34
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>23.944,73</b>
5.1	00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	5,00	10,10	50,50
5.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	365,20	9,28	3.389,06
5.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	11,00	199,58	2.195,38
5.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	182,60	19,69	3.595,39
5.5	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.211,77	3.211,77
5.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.634,67	1.634,67
5.7	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.420,29	8.521,74
5.8	COTAÇÃO-01	REFLETOR DE LED 200W HOLOFOTE BIVOLT		UN	6,00	182,64	1.095,84
5.9	COMP-SUPPORT.0001	REFLETOR DE LED	Composições	UN	6,00	41,73	250,38
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>33.459,32</b>
6.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	6,00	1.100,80	6.604,80
6.2	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	2,00	469,65	939,30
6.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	49,01	13,78	675,36
6.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	8,95	144,99
6.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,20	27,91	452,14
6.6	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	3,00	355,29	1.065,87
6.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.322,20	1,55	2.049,41
6.8	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	SINAPI	UN	17,00	87,49	1.487,33
6.9	COMP-70054868	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições	M2	322,95	44,49	14.368,05
6.10	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.167,92	4.167,92
6.11	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	3,09	486,78	1.504,15

VALOR BDI TOTAL: 19.489,38  
 VALOR ORÇAMENTO: 83.367,13  
 VALOR TOTAL: 102.847,51

*Francisco Wellington C. Pinheiro*

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 863.695.173-87  
 RNP: 0607528150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.230.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.871.220-24  
 Administrador



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA: 11/07/2022	BDI: 23,38%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CROATA, 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%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.408,00	3,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.280,13	2,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.569,48	2,50
4	PAVIMENTAÇÃO	37.185,85	36,16
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.944,73	23,28
6	SERVIÇOS DIVERSOS	33.459,32	32,53
		VALOR BDI TOTAL:	19.480,38 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	83.367,13
		VALOR TOTAL:	102.847,51



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CROATA, 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%	



### 1.1. COMP-40468357 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%) (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00322311	6.644,30	21,42
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00029301	21.172,56	6,20
TOTAL Mão de Obra:						27,62
VALOR:						27,62

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2874	34,9731
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0754	24,0754
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1485	54,6683
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9712	2,2457
TOTAL Material:						116,9625

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95340000	17,1400	33,4813
TOTAL Mão de Obra:						33,4813
VALOR:						149,44

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

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,6200	0,0746
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0785

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00390680	18,6300	0,0728
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00195340	27,9700	0,0546
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00195340	34,3100	0,0670
TOTAL Mão de Obra:						0,1944
VALOR:						0,27

### 3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	71,9852	82,7830
TOTAL Material:						82,7830

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26971000	17,1400	21,7628
TOTAL Mão de Obra:						21,7628
VALOR:						104,55

6

3

Com





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	23,38%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	76,80%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MUNICÍPIO DE BARREIRA  
FIS: 2358  
Rubrica

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,7600	2,1771
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,9300	0,1760
TOTAL Equipamento:						2,3531

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0295	3,6937
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,2472	0,3785
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5395	27,5145
TOTAL Material:						31,5868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15578365	23,1700	3,6095
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15578365	17,1400	2,6701
TOTAL Mão de Obra:						6,2796
VALOR:						40,22

### 4.2. 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	0,29301000	23,1700	6,7890
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39068000	17,1400	6,6963
TOTAL Mão de Obra:						13,4853


Serviço		FONTE	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	373,3600	0,2614
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8600	1,2150
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,1000	26,1000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0700	0,1628
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	44,3600	0,8872
TOTAL Serviço:						28,8458
VALOR:						42,33

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	133,0000	1,1172
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	96,1700	0,0866
TOTAL Equipamento:						1,2038

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,1850	5,5665
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	103,2187	7,7414
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,4605	0,2007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 23,98%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,53%	70,80%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material: 13,5086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24026820	18,6300	4,4762
TOTAL Mão de Obra:					4,4762
VALOR:					19,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0295	1,1835
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0597	2,8930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5395	1,5106
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	47,6690	52,4359
TOTAL Material:					58,0230

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56272000	23,1700	36,2082
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22087500	17,1400	20,9258
TOTAL Mão de Obra:					57,1340
VALOR:					115,16

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3141	3,3141
TOTAL Material:					3,3141

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14650500	23,1700	3,3945
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24417500	17,1400	4,1852
TOTAL Mão de Obra:					7,5797

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,8600	1,2150
C3268 CONCRETO P/MBR., 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	4,0700	0,1506
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,3600	0,6654
TOTAL Serviço:					13,5856
VALOR:					24,48

#### 5.1. 00020111 - FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	SINAPI	UN	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Material:					8,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA:	11/07/2022	BDI: 23,98%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

RUBRICA DE REF. 09/2024  
 2.360  
 Rubrica

VALOR:	8,19
--------	------

**5.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5723	2,6237
TOTAL Material:					2,6237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11720400	18,6300	2,1835
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11720400	23,1700	2,7156
TOTAL Mão de Obra:					4,8991

VALOR:	7,52
--------	------

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

Serviço	FORTE	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	123,3700	98,6960
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6300	9,8514
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	393,2600	9,9102
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	44,3600	9,5818
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	115,7300	13,8876
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,0600	19,8360
TOTAL Serviço:					161,7530

VALOR:	161,76
--------	--------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3719	3,7091
TOTAL Material:					3,7091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29301000	18,6300	5,4588
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29301000	23,1700	6,7890
TOTAL Mão de Obra:					12,2478

VALOR:	15,96
--------	-------

**5.5. 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
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	30,3375	121,3500
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	10,00000000	1,8883	18,8830
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,5511	65,5110
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6227	33,6227
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3719	33,7190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 23,36%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	74,07%	06/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

2361  
RUBRICA

11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	42,9291	Rubrica 717164
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	71,4361	285,7444
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	113,7583	455,0332
TOTAL Material:						1.185,5797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,12544000	18,6300	58,2259
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,98564000	23,1700	208,1973
TOTAL Mão de Obra:					266,4242	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.151,1500	1.151,1500
TOTAL Serviço:					1.151,1500	
VALOR:					2.603,15	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8671	2,6013
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0212	3,0636
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,5531	35,1062
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4817	5,4817
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,9314	78,9314
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	335,3306	335,3306
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4952	2,4952
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7072	4,0608
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,7444	66,7444
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	595,1307	595,1307
TOTAL Material:					1.128,9459	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68816000	18,6300	87,3404
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,68816000	23,1700	108,6247
TOTAL Mão de Obra:					195,9651	
VALOR:					1.324,91	

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	124,7600	162,1800
TOTAL Equipamento:					162,1800	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	711,6828	711,6828
TOTAL Material:					711,6828	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	REF
	LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	02/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53942000	17,1400	Rubrica 43,5257
					TOTAL Mão de Obra:	43,5257

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	407,5800	154,8804
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	44,3600	23,5108
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	145,7000	55,3660
					TOTAL Serviço:	233,7572
					VALOR:	1.151,15

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-01	REFLETOR DE LED 200W HOLOFOTE BIVOLT	null	UN	1,00000000	148,03	148,03
					TOTAL Não Oficial:	148,03
					VALOR:	148,03

### 5.9. COMP-SUPORT.0001 - REFLETOR DE LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
I0464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,60000000	12,27	19,63
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
					TOTAL Material:	24,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39068000	23,17	9,05
					TOTAL Mão de Obra:	9,05
					VALOR:	33,82

### 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	892,2047	892,2047
					TOTAL Material:	892,2047
					VALOR:	892,20

### 6.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	166,09	166,09
					TOTAL Material:	166,09

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	42,03	51,49



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA:	11/07/2022	BDI:	23,98%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,60%	03/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	219,41	65,80
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,61	19,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	17,90	78,07
					TOTAL Serviço:	214,56
					VALOR:	380,65

### 6.3. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,69	5,50
					TOTAL Material:	5,50
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,76	4,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,90	1,23
					TOTAL Serviço:	5,67
					VALOR:	11,17

### 6.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2159	1,5881
					TOTAL Material:	1,5881
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24417500	23,1700	5,6575
					TOTAL Mão de Obra:	5,6575
					VALOR:	7,25


### 6.5. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5608	0,8280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5299	0,5299
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	24,9906	6,7475
					TOTAL Material:	8,1054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29301000	18,6300	5,4588
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39068000	23,1700	9,0521
					TOTAL Mão de Obra:	14,5109
					VALOR:	22,62

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA: 11/07/2022		BDI: 21,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FORNTE	VERSÃO	HORA MEG
	LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75% 71,07%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	132,51% 70,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Rubrica  
 2364

10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	212,9114	212,9114
					TOTAL Material:	212,9114

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,46505000	33,9452	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46505000	25,1110	
					TOTAL Mão de Obra:	59,0562

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,4300	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	145,7000	
					TOTAL Serviço:	15,9939
					VALOR:	287,96

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


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07325250	1,2555	
					TOTAL Mão de Obra:	1,2555
					VALOR:	1,26

### 6.8. 98509 - PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF\_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,65	
					TOTAL Material:	68,65
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,61	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10180000	1,82	
					TOTAL Serviço:	2,26
					VALOR:	70,91

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,68	
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,22	
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,37	
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,32	
					TOTAL Material:	12,06
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73252500	23,17	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41021400	7,03	
					TOTAL Mão de Obra:	24,00
					VALOR:	36,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 23,38%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

**6.10. 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.378,1236	3.378,1236
TOTAL Material:					3.378,1236
VALOR:					3.378,12

**6.11. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,67650000	65,0295	43,9925
10280	SEINFRA	M3	0,87800000	73,4014	64,4464
10805	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5395	118,6900
TOTAL Material:					227,1289


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	9,76700000	17,1400	167,4064
TOTAL Mão de Obra:					167,4064
VALOR:					394,54



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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</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>	FORNTE	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%			
	FORNTE	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:	CROATA, BARREIRA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

### COMP-40468357 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA(%) (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00322311	6.644,30	21,42
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00029301	21.172,56	6,20
TOTAL Mão de Obra:					27,62	
VALOR:					27,62	

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

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO-01	REFLETOR DE LED 200W HOLOFOTE BIVOLT	null	UN	1,00000000	148,03	148,03
TOTAL Não Oficial:					148,03	
VALOR:					148,03	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METALICA DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,60000000	12,27	19,63
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,80	3,20
TOTAL Material:					24,77	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,39068000	23,17	9,05
TOTAL Mão de Obra:					9,05	
VALOR:					33,82	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,68	0,18
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	3,37	1,37
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL Material:					12,06	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,73252500	23,17	16,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,41021400	17,14	7,03
TOTAL Mão de Obra:					24,00	
VALOR:					36,06	

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

  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.230.949/0001-51  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 23,38%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	CROATA, 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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3.408,00	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			1.134,86	1.134,86	1.138,28	<b>3.408,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.280,13	100,00 %			100,00 %
			2.280,13			<b>2.280,13</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	2.569,48			100,00 %	100,00 %
					2.569,48	<b>2.569,48</b>
4	PAVIMENTAÇÃO	37.185,85	15,81 %	40,07 %	44,12 %	100,00 %
			5.879,08	14.900,37	16.406,40	<b>37.185,85</b>
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	23.944,73	25,51 %	42,75 %	31,74 %	100,00 %
			6.108,30	10.236,37	7.600,06	<b>23.944,73</b>
6	SERVIÇOS DIVERSOS	33.459,32		23,65 %	76,35 %	100,00 %
				7.913,13	25.546,19	<b>33.459,32</b>
		102.847,51	15.402,37	34.184,73	53.260,41	102.847,51
			15.402,37	49.587,10	102.847,51	




**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 CNPJ: 22.236.849/0001-31  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

**TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607522150

*OK*

*B*



COMPOSIÇÃO DO BDI																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	DATA : 11/07/2022		BDI : 23,38%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</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>	FONTE	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%			
	FONTE	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:	CROATA, BARREIRA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																								

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

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

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

**BDI = 23,38%**

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



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

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			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**

*Francisco Wellington C. Pinheiro*

TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro

CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607520150

*Eduardo Cortez Tomaz*  
 TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 02.238.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.677.223-24  
 Administrador



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 23,38%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE CROATA, BARREIRA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	CROATA, BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2022
			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	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**

*Fco Wellington C. Pinheiro*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Francisco Wellington C. Pinheiro

CPF: 883.896.173-87

RNP: 0607528150

*Eduardo Cortez*  
TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 32.238.949/0001-51  
Eduardo Cortez Tomaz  
CPF: 029.677.223-24  
Administrador



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.390,00</b>
1.1	COMP-45312644	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	73,90	7.390,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.123,85</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	183,51	1.835,10
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	875,00	0,33	288,75
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.132,96</b>
3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	24,40	128,40	3.132,96
<b>4</b>	<b>PAINEL/MURAL</b>						<b>1.264,67</b>
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,25	773,45	193,36
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	6,51	75,94	494,37
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	2,20	73,07	160,75
4.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18	478,86	86,19
4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	14,40	16,51	237,74
4.6	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,60	57,66	92,26
<b>5</b>	<b>RAMPA/ESCALADA DE ACESSO</b>						<b>19.530,51</b>
5.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	6,70	130,55	874,69
5.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,79	536,22	3.104,71
5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	45,66	75,94	3.467,42
5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,44	114,04	8.261,06
5.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	47,71	57,68	2.751,91
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,73	7,90	140,07
5.7	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	17,73	52,49	930,65
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>25.727,79</b>
6.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	295,05	49,40	14.575,47
6.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	68,27	51,57	3.520,68
6.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	112,32	29,91	3.359,49
6.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	23,00	23,55	541,65
6.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	26,48	140,88	3.730,50
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>27.261,37</b>
7.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	391,60	9,19	3.598,80
7.2	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	19,00	197,70	3.558,60
7.3	C1196	ELETRODUTO PVC RQSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	195,80	19,45	3.808,31
7.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.628,59	1.628,59
7.5	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	3,00	525,81	1.577,43
7.6	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	6,00	11,60	69,60
7.7	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	3.198,16	3.198,16
7.8	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	6,00	1.414,21	8.485,26
7.9	COMP-SUPPORT.0001	SUPORTE PARA REFLETOR DE LED EM POSTE DE CONCRETO	Composições	UN	6,00	41,48	248,88
7.10	COTAÇÃO-01	REFLETOR LED 200W HOLOFOTE BIVOLT	Composições	UN	6,00	181,29	1.087,74
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>25.601,53</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<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>FONTE</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%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	6,00	1.098,92	6.593,52
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	54,00	13,68	738,72
8.3	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	353,56	707,12
8.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	4,00	60,73	242,92
8.5	COMP-70054868	TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5X5)CM	Composições	M2	272,79	44,03	12.010,94
8.6	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	4.160,81	4.160,81
8.7	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	750,00	1,53	1.147,50
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>20.554,95</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>91.477,73</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>112.032,68</b>	




Fco Wellington Pinheiro

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

Eduardo Cortez Tomaz


TOMAZ CONSTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-81  
 Eduardo Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	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%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.390,00	6,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.123,85	1,90
3	MOVIMENTO DE TERRA	3.132,96	2,80
4	PAINEL/MURAL	1.264,67	1,13
5	RAMPA/ESCADA DE ACESSO	19.530,51	17,43
6	PAVIMENTAÇÃO	25.727,79	22,96
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.261,37	24,33
8	SERVIÇOS DIVERSOS	25.601,53	22,85
		VALOR BDI TOTAL:	20.554,95 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	91.477,73
		VALOR TOTAL:	112.032,68



  
 TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI  
 CNPJ: 32.236.949/0001-31  
 Edmarco Cortez Tomaz  
 CPF: 029.877.223-24  
 Administrador

  
 TOMAZ CONTRUÇÕES EIRELI - ME  
 Francisco Wellington C. Pinheiro  
 CPF: 883.696.173-87  
 RNP: 0607620150



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
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					05/2021
					05/2022

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fis: 237/13  
 Rubrica

### 1.1. COMP-45312644 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00290670	6.644,30	19,31
I8583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00193780	21.172,56	41,03
TOTAL Mão de Obra:					60,34
VALOR:					60,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,4832	35,1729
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2128	24,2128
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2178	54,9801
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0567	2,2585
TOTAL Material:					116,6243

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93780000	17,1400	33,2139
TOTAL Mão de Obra:					33,2139
VALOR:					149,84

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,7800	0,0748
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6700	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3200	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0787


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00387560	18,6300	0,0722
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00193780	27,9700	0,0542
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00193780	34,3100	0,0665
TOTAL Mão de Obra:					0,1929
VALOR:					0,27

### 3.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,3962	83,2556
TOTAL Material:					83,2556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25957000	17,1400	21,5890
TOTAL Mão de Obra:					21,5890
VALOR:					104,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	DATA: 12/01/2022		BDI: 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE PRAÇA PÚBLICA NA LOCALIDADE DE OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	06/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



#### 4.1. 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	0,6589	154,8415
TOTAL Material:					154,8415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,23565000	23,1700	190,8200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91388000	17,1400	152,7839
TOTAL Mão de Obra:					343,6039

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	443,6500	133,0950
TOTAL Serviço:					133,0950
<b>VALOR:</b>					<b>631,54</b>

#### 4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4008	0,9810
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0658	2,3234
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5426	1,1829
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6589	16,4725
TOTAL Material:					20,9598

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96890000	23,1700	22,4494
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08516800	17,1400	18,5998
TOTAL Mão de Obra:					41,0492
<b>VALOR:</b>					<b>62,01</b>

#### 4.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	6,99	0,02
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
TOTAL Material:					1,28

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	364,66	5,61
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	11,79	9,31
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	160,71	32,14
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,56	8,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,81	3,20
TOTAL Serviço:					58,38





## 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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	653221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,20%	70,80%	052222
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: **59,66**

### 4.4. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	22,1800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,6300	27,6300
TOTAL Equipamento:					27,6300	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5425	189,3674
TOTAL Material:					189,3674	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81340000	17,1400	99,6417
TOTAL Mão de Obra:					99,6417	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,66690000	7,4600	6,4671
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,2100	67,8916
TOTAL Serviço:					74,3587	
VALOR:					<b>391,00</b>	


### 4.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,1300	1,0010
TOTAL Equipamento:					1,0010	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7374	0,1947
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6135	9,0442
TOTAL Material:					9,2389	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	18,6300	1,4440
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07751200	23,1700	1,7960
TOTAL Mão de Obra:					3,2400	
VALOR:					<b>13,48</b>	

### 4.6. 92431 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	5,13	1,00
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,97	1,54
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	7,90	3,10
TOTAL Equipamento:					5,64	



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%	70,80%	05/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	6,99	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	21,16	0,40
TOTAL Material:						0,42

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12100000	18,22	2,20
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66100000	22,31	14,74
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	229,38	24,08
TOTAL Serviços:						41,02
VALOR:						47,08



**5.1. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45900000	22,56	32,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,13800000	17,81	73,69
TOTAL Serviço:						106,60
VALOR:						106,60


**5.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4008	23,8582
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5426	59,4147
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0055	70,4061
TOTAL Material:						153,6790
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,81340000	23,1700	134,6965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,72010000	17,1400	149,4625
TOTAL Mão de Obra:						284,1590
VALOR:						437,84

**5.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,4008	0,9810
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0658	2,3234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5426	1,1829
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6589	16,4725
TOTAL Material:						20,9598
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96990000	23,1700	22,4494
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08516800	17,1400	18,5998



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>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2022/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,51%</td> <td>70,80%</td> <td>05/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SNAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021															
SNAPI	2022/04 SEM DESONERAÇÃO	112,51%	70,80%	05/2022																
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA BARREIRA/CE	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA																			



TOTAL Mão de Obra:	41,0492
VALOR:	62,01

**5.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,9866	64,8853
TOTAL Material:					64,8853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64713000	17,1400	28,2318
TOTAL Mão de Obra:					28,2318

VALOR:	93,12
--------	-------

**5.5. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,4008	1,5892
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5426	3,9664
TOTAL Material:					5,5556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96890000	23,1700	22,4494
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11423500	17,1400	19,0980
TOTAL Mão de Obra:					41,5474

VALOR:	47,10
--------	-------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4008	0,3989
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5426	1,3185
TOTAL Material:					1,7174

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09689000	23,1700	2,2449
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14533500	17,1400	2,4910
TOTAL Mão de Obra:					4,7359

VALOR:	6,45
--------	------

**5.7. C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58134000	23,1700	13,4696
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58134000	17,1400	9,9542
TOTAL Mão de Obra:					23,4238

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

Handwritten marks: a large blue '7', a blue 'B', and a blue signature 'En'.