



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	SOB: 26022	1415
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	63,55%	43,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	5,60%	0,30%

1.1. ADM - 25-08-2022 - FORQUILHA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00600000	5.868,92	35,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00300000	14.514,46	43,54
TOTAL Mão de Obra:					78,75	
VALOR:					78,75	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,7854	31,4011
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,6164	21,6164
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,9077	49,0847
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4421	2,0163
TOTAL Material:					104,1185	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					135,22	

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

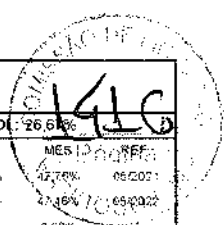
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	4,6710	2,9544
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	8,2175	0,8431
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,0275	0,3106
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,1764	3,7762
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	8,7884	0,6011
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,6383	0,2707
10196	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	14,9905	25,6248
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	14,4888	1,4866
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	24,8428	2,5489
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	16,9886	11,6168
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	13,0529	2,6706
TOTAL Material:					62,7038	
Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FOROULHA	DATA: 29/08/2022	BDI: 26,6%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FOROULHA	SINAPI 2023/94 COM DESONERAÇÃO	53,55%
		Composição	PRÓPRIA 0,06%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:						51,8914

Serviço	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	371,1400	5,4929
TOTAL Serviço:						5,4929
VALOR:						110,09

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

Equipamento	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,4000	0,0664
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6000	0,0012
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1800	0,0024
TOTAL Equipamento:						0,0700

Mão de Obra	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25

3.1. C2784 - DRENO DE FUNDO EM PVC DO FILTRO D=1.50m, PADRÃO CAGECE (M3)

Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

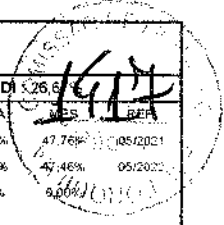
3.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,7300	4,1906
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	39,0000	1,3650
TOTAL Equipamento:						5,5556
Mão de Obra	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
Serviço	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5300	3,8830
TOTAL Serviço:						3,8830
VALOR:						25,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	BDI:	26,94
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	927,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	26/2004 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	47,76% 05/2021
			83,85%
			53,05%
			0,00%



3.3. C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	44.4100	0,1829
10698 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	139,1800	3,5204
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,6600	0,0154
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	247,7000	2,3799
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,0100	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	210,4100	2,0528
TOTAL Equipamento:					8,1614

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574
VALOR:					8,62

4.1. C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	3,5300	4,0595
TOTAL Serviço:					4,0595
VALOR:					24,27

5.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,7520	10,7520
TOTAL Material:					10,7520

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	461,9200	0,4619
TOTAL Serviço:					0,4619
VALOR:					20,55

5.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BOE:	26657	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	1918	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,33%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: 12,4510

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,4000	0,1992
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	340,4500	0,2383
C0598 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,8600	34,8600
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					37,2342
VALOR:					49,69

1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,3875	40,7545
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,9044	57,8641
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4844	106,5680
TOTAL Material:					205,1866
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					495,53

6.2. 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	58,3875	0,8758
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9515	2,0743
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4844	1,0560
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5882	14,7050
TOTAL Material:					18,7111
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					56,90

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2800	1,9894
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,0000	0,1599
TOTAL Equipamento:					2,1493



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/03/2022	BPI:	25,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	PONTE:	VERSÃO	HORA:	1619
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,89%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	53,55%	47,46% 08/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,3875	3,3164
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,2979	0,3399
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4844	24,7044
TOTAL Material:					28,3607

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					36,30

2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2800	1,9894
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,0000	0,1599
TOTAL Equipamento:					2,1493

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,3875	3,3164
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,2979	0,3399
19512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5882	29,9982
TOTAL Material:					33,6545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930
VALOR:					41,80

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

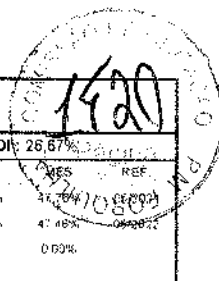
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,3875	1,0627
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9515	2,5976
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4844	1,3593
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	42,8002	47,0802
TOTAL Material:					52,0998

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					104,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/08/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PAVBR... FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	351,3100	351,3100
TOTAL Serviço:						351,3100

VALOR: 486,15

5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	64,6328	1,1634
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4844	2,6545
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,1937	2,9843
TOTAL Material:						6,8022

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						41,0916

VALOR: 47,89

8.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	39,0634	0,0195
I1688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	33,9253	0,0068
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,5864	2,6123
TOTAL Material:						2,6386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:						4,4508

VALOR: 7,09

8.2. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,5933	0,1913
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	58,3875	11,3856
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1622	9,4326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	65,9044	4,4156



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1921

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/08/2022	BDI: 26,82%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	HORA: 23,85% 47,36% 06,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO 83,35% 47,40% 09,42%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ID	Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	0,9515	14,2087
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	26,2355	2,6236
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,4844	21,1005
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	8,6587	0,2598
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,5017	114,8692
TOTAL Material:					178,4869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
12543	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
TOTAL Mão de Obra:					268,2564
VALOR:					446,74

8.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,2422	0,2422
17496	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1910	46,1910
TOTAL Material:					46,4332

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650
VALOR:					59,90

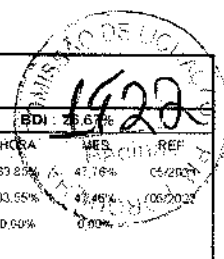
8.4. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEINFRA	M3	0,00350000	64,6328	0,2262
10441	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9515	2,3788
10805	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4844	1,2110
10884	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5104	1,0208
10885	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5224	6,0896
11283	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3077	4,3077
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3408	2,6816
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5604	2,5604
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8805	2,8805
12200	SEINFRA	M	1,20000000	2,5864	3,1037
12201	SEINFRA	M	5,00000000	5,8042	29,0210
TOTAL Material:					55,4813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FCRTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202304 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,05%
			0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450
VALOR:						205,63

9.1. 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	0,7785	2,3355
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,9169	2,7507
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,7603	31,5206
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,9219	4,9219
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	70,8695	70,8695
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	301,0806	301,0806
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2404	2,2404
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,4307	3,6461
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9272	59,9272
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	534,3451	534,3451
TOTAL Material:					1 013,6376	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920	
VALOR:					1.193,83	

2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6933	0,1913
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	58,3875	4,6710
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1622	9,4326
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	65,9044	3,5325
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9515	5,7090
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,2355	2,6236
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4844	8,7192
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6587	0,2598
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5017	50,6717
TOTAL Material:					85,8107	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1423

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022
DESCRÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	BDI:	26,07%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	Fonte	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	097 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	147,76%
		83,55%	05/2022
		0,00%	05/2022
		0,00%	05/2022

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544
VALOR:						245,87

9.3. 101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	2,77	0,03
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	667,55	667,55
TOTAL Material:						667,58

Serviço	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	16,36	3,89
86264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,13	4,79
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	230,85	55,12
TOTAL Serviço:						63,80
VALOR:						731,38

9.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL Material:						8,2175

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,48

9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL Material:						8,2175

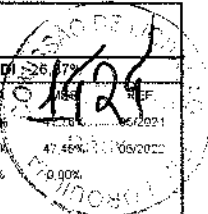
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						19,48

9.6. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/08/2022	BTU: 26,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SHAPI	262294 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,02%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL Material:						8,2175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 19,48

9.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2175	8,2175
TOTAL Material:						8,2175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 19,48

9.8. C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4737	35,4737
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6383	2,6383
TOTAL Material:						38,1120

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR: 68,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	15,7603	47,2809
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6600	44,6600
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2404	2,2404
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2250	56,2250
TOTAL Material:						150,4063

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,61%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	3022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1495
REPOZICIONAMENTO
03/08/2022

TOTAL Mão de Obra:	89,8500
VALOR:	240,26

9.10. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1885	30,1885
TOTAL Material:					30,1885	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					60,22	

9.11. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0174	28,0174
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5589	27,5589
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,7841	22,7841
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1027	76,1027
TOTAL Material:					154,4631	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					229,54	

9.12. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5562	44,5562
TOTAL Material:					44,5562	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	
VALOR:					78,34	

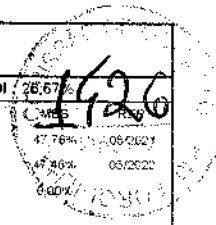
9.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0275	3,3303
TOTAL Material:					3,3303	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 29/08/2022	BDI: 28,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	202204 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SEINFRA	202204 COM DESONERACÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 47,76%
			83,85%
			93,65%
			9,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,59

9.14. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7229
TOTAL Material:					5,1952

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,09

9.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9200
TOTAL Material:					7,5120

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					30,14

9.16. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	11,3056
TOTAL Material:					12,4362

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					26,2788
VALOR:					38,71

9.17. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6089
TOTAL Material:					1,5411



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	VERSÃO	WORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					5,77	

9.18. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1573	3,2204
TOTAL Material					3,2204	
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					8,10	

9.19. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,0862	5,1879
TOTAL Material:					5,1879	
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					10,07	

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

Material	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,5533	1,8326
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	92,6761	5,1899
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0050	0,1802
TOTAL Material:					7,2027	
Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:					4,0792	
VALOR:					11,28	

10.2. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 29/08/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE: VERSÃO: HORA: 1428 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% SINAPI 202204 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,48% 05/2022 Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	495,6623	495,6623
					TOTAL Material:	495,6623

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	339,0600	40,6872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	61,8132
					VALOR:	557,48

10.3. C3647 - GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	696,1780	
					TOTAL Material:	696,1780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	339,0600	40,6872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	61,8132
					VALOR:	757,99

10.4. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	420,7360	
					TOTAL Material:	420,7360

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	339,0600	40,6872
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
					TOTAL Serviço:	61,8132
					VALOR:	482,55

10.5. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

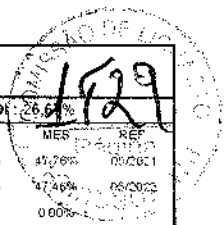
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,1680	
					TOTAL Material:	113,1680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	18,1600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,61%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REP
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	41,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,36%	47,46%	05/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	98,7100	59,2260
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,9400	7,4250
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,3400	20,4250
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	30,1600	37,7000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100	3,7089
TOTAL Serviço:					128,4848
VALOR:					259,81

10.6. CPMF - 01 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,55	32,19
TOTAL Mão de Obra:					75,18

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	14,29000000	20,36	290,94
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	356,54	356,54
C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,00000000	107,02	428,08
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	134,84	134,84
TOTAL Serviço:					1.210,40
VALOR:					1.285,58

10.7. CPMF - 02 - MESA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO CONFORME O PROJETO (UND)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	376,51	37,65
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	278,18	27,82
TOTAL Material:					65,47

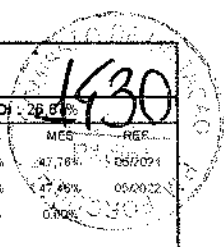
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,77	65,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,55	48,98
TOTAL Mão de Obra:					140,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,58000000	12,15	711,75
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	351,31	119,45
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	45,56	6,38
C2822 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	0,82000000	207,39	170,06
C1801 PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	424,75	450,24
TOTAL Serviço:					1.457,88
VALOR:					1.663,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/08/2022	BDI: 26,81%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	2002/04 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PROPRIA
		HORA:	83,69%
		MES:	47,78%
		REF:	05/2021
			05/2022
			0,00%



10.8. CPMF - 03 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO E AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO) (UND)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	7,21	25,02
I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,06000000	20,71	21,95
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	376,51	37,65
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	1,46	0,15
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,07000000	2,88	0,20
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,54000000	35,03	18,92
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06000000	21,56	22,85
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,40000000	61,43	147,43
TOTAL Material:					274,17

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,06000000	20,77	22,02
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,10000000	21,43	45,00
TOTAL Mão de Obra:					116,87

VALOR: 391,04

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

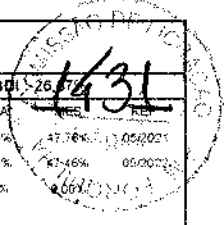

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D - RNP 0607548442
 Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/08/2022	891 - 26,77
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO 82,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00%



ADM - 25-08-2022 - FORQUILHA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00600000	5.868,92	35,21
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00300000	14.514,46	43,54
TOTAL Mão de Obra:						78,75
VALOR:						78,75

CPMF - 01 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,55	32,19
TOTAL Mão de Obra:						75,18

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	14,29000000	20,36	290,94
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	356,54	356,54
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,00000000	107,02	428,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	134,84	134,84
TOTAL Serviço:						1.210,40
VALOR:						1.285,58

CPMF - 02 - MESA DE ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO CONFORME O PROJETO (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	376,51	37,65
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	278,18	27,82
TOTAL Material:						65,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,77	65,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,55	48,98
TOTAL Mão de Obra:						140,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	58,58000000	12,15	711,75
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34000000	351,31	119,45
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,14000000	45,56	6,38
C2822	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm	SEINFRA	M2	0,82000000	207,39	170,06
C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	1,06000000	424,75	450,24
TOTAL Serviço:						1.457,88
VALOR:						1.663,93

CPMF - 03 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO E AÇO GALVANIZADO COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUINDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONFORME PROJETO) (UND)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	2,87%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HCRA:	1432
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	3,47000000	7,21	25,02
I1200 FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	1,06000000	20,71	21,96
I7892 GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	376,51	37,65
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,10000000	1,46	0,15
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,07000000	2,88	0,20
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	0,54000000	35,03	18,92
I2500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06000000	21,56	22,86
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,40000000	61,43	147,43
TOTAL Material:					274,17

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,06000000	20,77	22,02
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,10000000	21,43	45,00
TOTAL Mão de Obra:					116,87
VALOR:					391,04

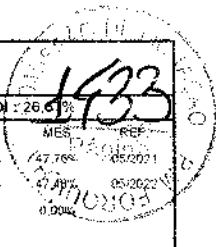
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
José Elihu Bastos Lira
Sócio Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,61%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	63,65%	MES:	147,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO				83,95%			05/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%			0,00%	



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,3875	45,4255
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,9344	63,6505
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4844	106,5680
TOTAL Material:					215,6440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					371,14

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,4029	42,7962
TOTAL Material:					42,7962
VALOR:					42,80

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	42,8000	42,8000
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8650	3,0897
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8650	0,2136
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8650	3,0897
TOTAL Material:					66,4039
VALOR:					66,40

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8650	0,3440
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8650	0,0374
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8650	0,2150
TOTAL Material:					0,5964



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,67%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	927 COM DESONERAÇÃO	81,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SIRAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	63,55%	47,76%	09/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,50%	

1434

VALOR:	0,60
--------	------

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8650	0,6792
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8650	0,0738
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8650	0,4245
TOTAL Material:					1,1775

VALOR:	1,18
--------	------

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,5379	48,1154
TOTAL Material:					48,1154

VALOR:	48,12
--------	-------

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
--------	-------

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,1200	48,1200
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,8650	18,8265
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,8650	1,6732
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,8650	28,2397
TOTAL Material:					119,7294

VALOR:	119,73
--------	--------

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,5379	3,7148
TOTAL Material:					3,7148

VALOR:	3,71
--------	------

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1435

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTES:	SEINFRA 927 1 COM DESONERAÇÃO 81,85% SINAPI 2002/04 COM DESONERAÇÃO 83,55% Composição PRÓPRIA 0,39%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	VERSÃO:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA:	26,67%
		MES:	47,76%
		REF:	06/2021
			47,46%
			0,00%

12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,7100	3,7100
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8650	7,1285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8650	0,4149
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8650	9,0044
TOTAL Material:						38,9978
VALOR:						39,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8650	49,0090
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8650	4,3557
TOTAL Material:						78,6647
VALOR:						78,66

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5379	95,5233
TOTAL Material:						95,5233
VALOR:						95,52

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,5200	95,5200
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8650	49,0090



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA : 29/08/2022	1436 BDI: 6,69% REF:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,26% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8650	4,3557
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8650	73,5135
TOTAL Material:						247,6982
VALOR:						247,70

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10866 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8650
TOTAL Material:					69,0103
VALOR:					69,01

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,5379
TOTAL Material:					82,2562
VALOR:					82,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,2600
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8650
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8650
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8650
TOTAL Material:					210,4115
VALOR:					210,41

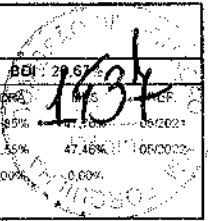
C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	78,6600
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	247,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/08/2022	BDI: 29,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/04 CDM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,0100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	210,4100	1,5820
TOTAL Equipamento:						3,2919

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:						0,2338
VALOR:						3,53

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8650	19,7796
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8650	1,7579
TOTAL Material:						44,4075
VALOR:						44,41

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5379	65,0974
TOTAL Material:						65,0974
VALOR:						65,10

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	65,1000	65,1000
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,8650	19,7796
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,8650	1,7579
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,8650	29,6694
TOTAL Material:						139,1769
VALOR:						139,18

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	1938
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	02? 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	13,74%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,3875	70,9932
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4844	235,4184
TOTAL Material:					206,4176
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					461,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8650	20,5056
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8650	1,8225
TOTAL Material:					45,1981
VALOR:					45,20

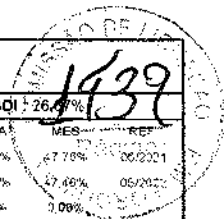
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,5379	65,0974
TOTAL Material:					65,0974
VALOR:					65,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,1000	65,1000
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8650	20,5056
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8650	1,8225
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8650	30,7584
TOTAL Material:					141,0565
VALOR:					141,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 29/08/2022	BOI : 26,47%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	VERSAO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SHAPI 2922/04 COM DESONERAÇÃO	REF 06/2022
		Composiçõe	0,00%

12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8650
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8650
TOTAL Material:					57,182
VALOR:					57,18

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,5379
TOTAL Material:					68,9891
VALOR:					68,99

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	68,9900
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8650
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8650
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8650
TOTAL Material:					158,7302
VALOR:					158,73

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8650
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8650



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RE
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	927 L COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	202204 COM DESONERAÇÃO	53,36%	47,46%	08/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	39,5572
VALOR:	39,56

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,5379	23,3501
TOTAL Material:					23,3501	
VALOR:					23,35	

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,3500	23,3500
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8650	13,1067
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8650	1,1505
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8650	13,1067
TOTAL Material:					78,0139	
VALOR:					76,01	

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500	
VALOR:					27,46	

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8650	38,6738
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8650	3,8191
TOTAL Material:					69,9429	
VALOR:					69,94	

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,5379	74,2959
TOTAL Material:					74,2959	
VALOR:					74,30	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,6%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	144	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	0,012621
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,46%	0,00322
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,3000	74,3000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8650	38,6738
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8650	3,8191
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8650	48,3423
TOTAL Material:					192,5852	
VALOR:					192,59	

03130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,6600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	247,7000	3,4403
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	69,0100	0,0479
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,4100	2,7762
TOTAL Equipamento:					8,2644	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					6,70	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8650	24,7924
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8650	2,2034
TOTAL Material:					52,2958	
VALOR:					52,30	

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,5379	58,9060



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	25,66%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SINAPI	20/204 COM DESONERAÇÃO	70,85%	47,45%	05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	10,00%	

TOTAL Material:	58,9060
VALOR:	58,91

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	58,9100	58,9100
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8650	24,7924
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8650	2,2034
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8650	37,1885
TOTAL Material:					148,3943	
VALOR:					148,39	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8650	10,5430
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8650	0,9370
TOTAL Material:					11,4800	
VALOR:					11,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,8650	10,5430
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,8650	0,9370
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,8650	6,5893
TOTAL Material:					18,0693	
VALOR:					18,07	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8650	7,6567
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8650	0,6721



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	02º I COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/94 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1443

TOTAL Material:	33,6288
VALOR:	33,63

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,8650	7,6567
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,8650	0,6721
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,8650	10,2089
TOTAL Material:					43,8377
VALOR:					43,84

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	52,3000	2,3709
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	148,3900	3,1657
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	11,4800	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	18,0700	2,4093
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	33,6300	0,0000
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	43,8400	2,9227
TOTAL Equipamento:					10,8686

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					17,09

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	45,2000	2,8928
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	141,0600	0,3762
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	57,1800	2,5540
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	158,7300	3,4921
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	39,5600	1,8198
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	76,0100	1,5709
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	69,9400	3,6369
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	192,5900	2,8247
TOTAL Equipamento:					19,1674

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1557	10,2762
TOTAL Material:					10,2762

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1496

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/08/2022	BDI: 26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA: 23,85% MES: 47,36% 05/2021
			53,55% 47,46% 05/2022
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	8,6497
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,9445
TOTAL Serviço:					26,5942
VALOR:					66,40

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	176,8060
TOTAL Material:					176,8060

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,1472
TOTAL Serviço:					8,1472
VALOR:					340,45

C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,2984
TOTAL Material:					0,2984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR: 4,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR: 15,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	2,0780
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,2007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	24,45	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB	REB
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	02º 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SNAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	17,8287
VALOR:	17,83

10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,8650	2,0780
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,8650	0,2007
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,8650	1,1544
TOTAL Material:					18,9831	
VALOR:					18,98	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8650	1,6835
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8650	0,0840
TOTAL Material:					20,5075	
VALOR:					20,51	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,5379	3,9801
TOTAL Material:					3,9801	
VALOR:					3,98	

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,9800	3,9800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8650	1,6835
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8650	0,0840
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8650	0,8850
TOTAL Material:					25,3735	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	25,77%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,89%	47,76%	C5/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	33,56%	47,86%	105/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	25,37
--------	-------

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
--------	-------

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8650	126,0598
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8650	11,0653
TOTAL Material:					162,4251

VALOR:	162,43
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8650	126,0598
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8650	11,0653
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8650	168,0798
TOTAL Material:					330,5049

VALOR:	330,50
--------	--------

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8650	5,3849
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8650	0,4786
TOTAL Material:					24,6035

VALOR:	24,60
--------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/08/2022	BDI 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERACÃO SINAPI: 2022/04 COM DESONERACÃO Composição: PRÓPRIA	BDI 26,57% BDI 26,57% BDI 26,57% BDI 26,57%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,5379	95,5233
TOTAL Material:					95,5233
VALOR:					95,52

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,5200	95,5200
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8650	5,3849
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8650	0,4786
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8650	4,7118
TOTAL Material:					124,8353
VALOR:					124,84

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

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8650	10,6283
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8650	0,9329
TOTAL Material:					30,3012
VALOR:					30,30

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,5379	49,8844
TOTAL Material:					49,8844
VALOR:					49,88

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

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	49,8800	49,8800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA: 29/08/2022	BDI: 26,6%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORAS: 455
			81,65%
			47,79%
			05/2021
			63,55%
			47,46%
			05/2022
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8650	10,6283
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8650	0,9329
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8650	11,8092
TOTAL Material:						91,9904
VALOR:						91,99

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8650	1,4952
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8650	0,0657
TOTAL Material:						20,3009
VALOR:						20,30

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8650	1,4952
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8650	0,0657
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8650	0,8307
TOTAL Material:						21,1316
VALOR:						21,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,3000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	91,9900	5,4112
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1300	3,7288
TOTAL Equipamento:						9,1400

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,5326
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,5246
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,1134



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,07%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAP:	202204 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	05/0001
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/0001

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,0170	0,0452
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,2713	0,3763
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	530,2450	0,2651
TOTAL Material:						14,5144

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312	
VALOR:					34,09	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,3000	0,8281
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	148,3900	3,8334
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	162,4300	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	330,5000	13,7708
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,6000	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	124,8400	5,2017
TOTAL Equipamento:					23,6340	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22,994,2950	9,1977
TOTAL Material:					9,1977	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,0900	37,4990
TOTAL Serviço:					37,4990	

VALOR: 73,57

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

Equipamento	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5100	0,0000
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3700	25,3700
TOTAL Equipamento:					25,3700	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4844	136,6008
TOTAL Material:					136,6008	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	15,61%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FOINTE	VERSÃO	HOBA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2002904 COM DESONERAÇÃO	83,55%	03/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

TOTAL Mão de Obra: 93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,7000	6,0106
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	73,5700	61,5045
TOTAL Serviço:					67,5151
VALOR:					322,79

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8300	0,0000
10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	18,9800	1,8980
TOTAL Equipamento:					1,8980
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,04750000	322,7900	15,3325
TOTAL Serviço:					15,3325
VALOR:					34,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8650	7,1285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8650	0,4149
TOTAL Material:					26,2834
VALOR:					26,28

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022	BDI:	2,57%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	1451	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,75%	05/2001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	41,46%	05/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%

VALOR: 18,74

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8650	1,9596
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8650	0,0977
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8650	1,0313
TOTAL Material:					21,8286

VALOR: 21,83

0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento:					15,5866

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	58,3875	52,3794
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4844	136,6008
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9235	53,4400
TOTAL Material:					242,4202

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR: 351,31

3316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL Mão de Obra:					0,31

VALOR: 0,31

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:					5,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICIPIO DE FORQUILHA	DATA: 29/08/2022	BDI 29/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES ANO
			83,85% 47,00% 09/2021
			89,56% 47,46% 09/2021
			0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:						10,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
TOTAL Serviço:						0,31
VALOR:						16,36

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	14,17	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						0,42

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						5,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						20,13

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	397.666,19	13,63
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	110.374,00	6,08
TOTAL Equipamento:						19,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1953

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA : 29/03/2022	BDI : 26,67%																			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>AMES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>28/22/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	AMES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001	SINAPI	28/22/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	AMES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001																		
SINAPI	28/22/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																					

VALOR:	19,71
--------	-------

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	397.666,19	2,26
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	110.374,00	0,64
TOTAL Equipamento:					2,90	
VALOR:					2,90	

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	397.666,19	2,86
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	110.374,00	0,80
TOTAL Equipamento:					3,66	
VALOR:					3,66	

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	397.666,19	25,56
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	110.374,00	7,60
TOTAL Equipamento:					33,16	
VALOR:					33,16	

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	5,89	155,67
TOTAL Material:					155,67	
VALOR:					155,67	

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

1454

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA : 29/08/2022	BDI : 26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	302204 COM DESONERAÇÃO 82,55%
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14
VALOR:						0,14

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,44	2,44
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL Encargos Complementares:						4,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Mão de Obra:						11,01

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						15,75

5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,71	19,71
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,90	2,90
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,66	3,66
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,16	33,16
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	155,67	155,67
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL Serviço:						230,85
VALOR:						230,85

Página: 48
 Página 49 de 55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	15,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	83,85%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SINAPI	2022/64 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	47,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	SINAPI	47,46%
				SEINFRA	83,85%
				SINAPI	47,56%
				SEINFRA	83,85%
				SINAPI	47,46%
				SEINFRA	83,85%
				SINAPI	47,46%

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento:					15,5866

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	58,3875	53,6990
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4844	123,0376
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9235	53,4400
TOTAL Material:					230,1766

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					339,06

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	58,3875	2,4114
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9515	5,8898
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,4844	2,9984
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5882	27,6454
TOTAL Material:					38,9450

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					98,71

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

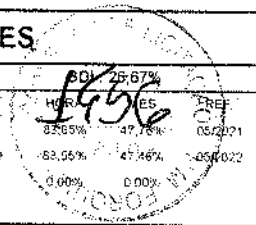
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,3875	0,3562
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4844	1,1771
TOTAL Material:					1,5333

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	DATA:	29/08/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTES:	SEINFRA 927 1 COM DESONERAÇÃO 82,65% 47,76% 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SINAPI:	702204 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,76% 05/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						5,94

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	58,3875	0,6715
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,6055	1,6651
TOTAL Material:					2,3366

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					14,0060
VALOR:					16,34

C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	58,3875	1,4188
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	0,5969	1,3371
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,4844	1,5695
TOTAL Material:					4,3254

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:					25,8350
VALOR:					30,18

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	8,6933	0,8693
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	18,6235	19,1822
TOTAL Material:					19,2691

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:					1,0862
VALOR:					20,36

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MESES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	292204 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,46%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8300	15,5866
TOTAL Equipamento:					15,5866	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	58,3875	51,8014
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4844	142,4136
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,9235	53,4400
TOTAL Material:					247,6550	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

VALOR:	356,54
--------	--------

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17950	GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	321,5984	12,8639
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.144,3350	8,5773
18207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	7,6553	18,5258
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	12,1446	0,4858
TOTAL Material:					40,4528	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550	

VALOR:	68,61
--------	-------

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6779	38,1457
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2.144,3350	85,7734
11730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 137UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,1446	2,4289
TOTAL Material:					126,3480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	

VALOR:	145,12
--------	--------

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	24,67%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SINAPI:	202204 COM DESONERAÇÃO	HORA:	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	83,65%	47,46% 05/2021	6,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	SEINFRA	M2	1,00000000	68,6100	68,6100
C4281	SEINFRA	M2	0,20000000	145,1200	29,0240
TOTAL Serviço:					97,6340
VALOR:					107,02

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	SEINFRA	L	13,60000000	3,5379	48,1154
TOTAL Material:					48,1154
VALOR:					48,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733	SEINFRA	H	1,00000000	48,1200	48,1200
12734	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	SEINFRA	H	18,32090000	0,8650	15,8476
12702	SEINFRA	H	1,99010000	0,8650	1,7214
12703	SEINFRA	H	27,48130000	0,8650	23,7713
TOTAL Material:					112,3303
VALOR:					112,33

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,00800000	112,3300	0,8986
TOTAL Equipamento:					0,8986

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6933	0,1739
17952	SEINFRA	KG	1,05000000	7,6899	8,0744
TOTAL Material:					8,2483

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA:	29/08/2022	BDI:	26,67%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA	SEINFRA:	E27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI:	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	12,15

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615
					VALOR:	46,56

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	25,5781	10,2312
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,3578	0,6358
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	14,9905	15,2903
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	14,4888	5,7955
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	22,0921	30,1557
					TOTAL Material:	62,1085


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000
					TOTAL Mão de Obra:	145,2800
					VALOR:	207,39

I901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

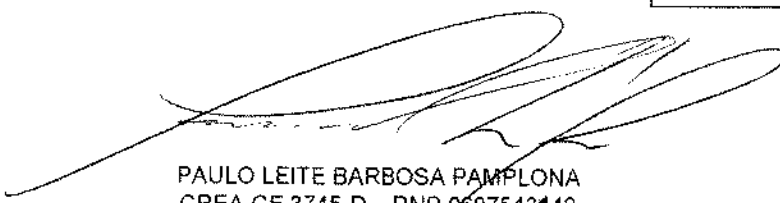
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	21,8300	0,8732
					TOTAL Equipamento:	0,8732

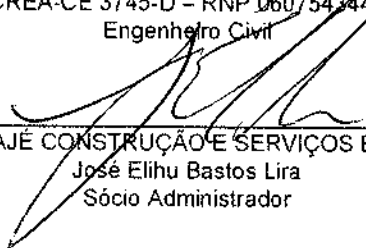
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	8,6933	6,5200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,6328	1,9390
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	8,2175	313,4376
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,9044	2,6362
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	25,5781	31,9726
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,4844	8,7386
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,9370	1,1937
					TOTAL Material:	366,4977

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	DATA : 29/08/2022	BDI : 26,67%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE URNA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>PRE</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	PRE																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																				
SINAPI	2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	06/2022																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAIÇARA																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																							

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL Mão de Obra:	57,3770
					VALOR:	424,75


 PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA
 CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442
 Engenheiro Civil


 ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 José Elihu Bastos Lira
 Sócio Administrador



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO PMF-22.07.21.01-TP
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 29/08/2022
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00m.

OBJETO: PROPOSTA DE PREÇOS.

DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	VALOR GLOBAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	R\$162.172,15

R\$ 162.172,15 (Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Dois reais e Quinze centavos)


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

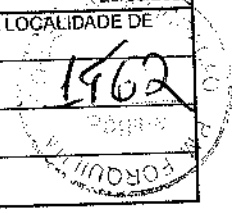
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90(NOVENTA)DIAS

DADOS DO PROPONENTE	
Razão Social:	CONSTRUTORA AC LTDA
Endereço:	RUA JOSUÉ BERNARDO DE LIRA - MERUOCA/CE
Cidade:	MERUOCA-CE
CNPJ:	35.411.699/0001-67
Fone:	(88) 9329-6515
CGF:	
e-mail:	

Sobral/CE, 22 de agosto de 2022


Albegério Costa de Sousa
ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		29/08/2022




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.977,00	6,15
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.826,58	7,91
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.027,70	3,10
4	SERVIÇOS AUXILIARES	813,43	0,50
5	OBRAS DE DRENAGEM	13.347,75	8,23
6	ALVENARIA E CONCRETO	14.681,62	9,05
7	PISOS	44.681,44	27,55
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.820,22	1,74
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.427,46	15,06
10	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	32.208,03	19,86
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,92	0,84
VALOR TOTAL:		162.172,15	100,00

Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Dois reais e Quinze centavos

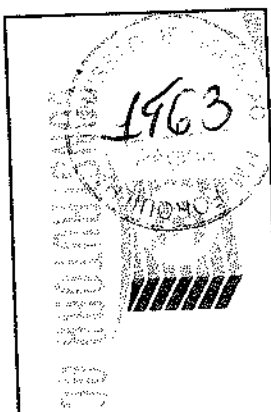


ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24


Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 29/08/2022

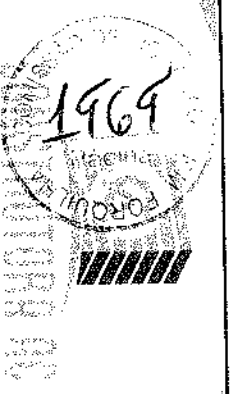


DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90(DOVENTA)DIAS

ITEM	CODIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP-FO	Composições Priorias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	78,76	26,67%	99,77	12.826,58
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	98,94	26,67%	126,33	1.253,30
2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.821,31	3,89	26,67%	4,93	8.979,06
2.3	C0369	SEINFRA	BARRAÇÃO ABERTO	M2	18,00	90,61	26,67%	114,78	2.066,04
2.4	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.821,31	0,23	26,67%	0,29	528,18
3 MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	34,16	41,21	26,67%	52,20	1.783,15
3.2	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	102,92	23,22	26,67%	29,41	3.026,88
3.3	C3180	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	M3	27,80	6,18	26,67%	7,83	217,67
4 SERVIÇOS AUXILIARES									
4.1	C2861	SEINFRA	LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)	M3	27,80	23,10	26,67%	29,26	813,44
5 OBRAS DE DRENAGEM									
5.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	168,00	16,70	26,67%	21,15	3.553,2
5.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	167,00	46,30	26,67%	58,65	9.794,5
6 ALVENARIA E CONCRETO									
6.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUNDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	20,49	424,03	26,67%	537,12	11.005,5
6.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	57,60	50,38	26,67%	63,82	3.676,0
7 PISOS									
						44.681,1			
						13.347,7			
						813,44			
						29,26			
						3.553,2			
						9.794,5			
						14.681,6			
						11.005,5			
						3.676,0			
						44.681,1			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/08/2022



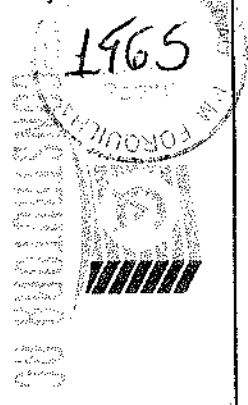
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N.º PMF-22.07.21.01-TP
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90(NOVENTA)DIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.1	C6028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	429,39	26,19	26,67%	33,17	14.242,87
7.2	C6027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	318,55	29,64	26,67%	37,54	11.958,37
7.3	C4624	SEINFRA	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	100,95	86,61	26,67%	109,71	11.075,22
7.4	C3025	SEINFRA	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,56	400,90	26,67%	507,82	3.331,30
7.5	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3 jmm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	M2	70,65	45,52	26,67%	57,66	4.073,68
8				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
8.1	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	62,00	6,17	26,67%	7,82	484,84
8.2	C0610	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	384,55	26,67%	487,11	1.461,33
8.3	C4000	SEINFRA	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	3,00	43,72	26,67%	55,38	166,14
8.4	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	186,29	26,67%	235,97	707,91
9				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	C2090	SEINFRA	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	840,64	26,67%	1.064,84	1.064,84
9.2	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	215,97	26,67%	273,57	2.462,13
9.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	5,00	479,50	26,67%	607,38	3.036,90
9.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	16,62	26,67%	21,05	21,05
9.5	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	16,62	26,67%	21,05	21,05
9.6	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	16,62	26,67%	21,05	42,10
9.7	C1677	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	54,86	26,67%	69,49	416,94
9.8	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	8,00	187,85	26,67%	237,95	1.903,60
9.9	C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	15,00	49,70	26,67%	62,95	944,25
				24.427,46					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(INOVENTA)DIAS



ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITARIO	BDI (%)	PREÇO UNITARIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.10	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	175,72	26,67%	222,58	222,58
9.11	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	62,92	26,67%	79,57	79,57
9.12	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	74,00	13,43	26,67%	17,01	1.258,74
9.13	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	111,00	20,28	26,67%	25,69	2.851,59
9.14	C1199	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	32,00	27,48	26,67%	34,81	1.113,92
9.15	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M	39,00	34,38	26,67%	43,55	1.698,45
9.16	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	339,00	5,20	26,67%	6,59	2.234,01
9.17	C0566	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	566,00	6,98	26,67%	8,84	5.003,44
9.18	C0522	SEINFRA	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,00	8,26	26,67%	10,46	52,30
10	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO								
10.1	C1429	SEINFRA	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	487,35	8,77	26,67%	11,11	5.414,46
10.2	C3645	SEINFRA	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	375,05	26,67%	475,08	475,08
10.3	C3647	SEINFRA	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	505,70	26,67%	640,57	640,57
10.4	C3641	SEINFRA	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	326,23	26,67%	413,24	413,24
10.5	C3440	SEINFRA	BANCO EM "U" S/ENCOSTO PADRÃO	M	58,45	208,68	26,67%	264,33	15.450,09
10.6	CPMF-01	Composições Próprias	PLAÇA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO	M3	0,55	1.010,85	26,67%	1.280,44	704,24
10.7	CPMF-02	Composições Próprias	MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO	UND	4,00	1.276,20	26,67%	1.616,56	6.486,24
10.8	CPMF-03	Composições Próprias	LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA, INCLUIDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UND	7,00	298,20	26,67%	377,73	2.644,11
11	SERVIÇOS DIVERSOS								
									1.360,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 29/08/2022



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICIPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	919,54	1,17	26,67%	1,48	1.360,92
VALOR TOTAL:									182.172,15

Cento e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Dois reais e Quinze centavos

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

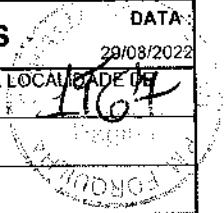
Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

29/03/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

**COMP-FO - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,20000000	5.868,92	1.173,78
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						2.625,23

VALOR:	78,76
VALOR SEM ENCARGOS:	1.600,28
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.024,95
VALOR COM ENCARGOS:	2.625,23
VALOR BDI (26.67%):	700,15
VALOR COM BDI:	99,77
QUANTIDADE:	100,00

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	20,0585	20,4597
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,0844	14,0844
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,1070	31,9815
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7583	1,3137
TOTAL Material:						67,8393

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	98,94
VALOR SEM ENCARGOS:	78,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	98,94
VALOR BDI (26.67%):	26,39
VALOR COM BDI:	125,33
QUANTIDADE:	10,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (26.67%):	1,04
VALOR COM BDI:	4,93



CONSTRUTORA OC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

31/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

QUANTIDADE: 1.821,31

C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	3,0434	1,9250
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	5,3542	0,5493
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	1,9726	0,2024
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	0,7665	2,4605
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	5,7262	0,3917
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	1,7190	0,1764
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	9,7672	16,6961
J8 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	9,4403	0,9686
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	16,1866	1,6607
12440 TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	11,0691	7,5691
12444 TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	8,5047	1,7401
TOTAL Material:					34,3399

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	20,7700	21,3038
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	20,7700	10,6509
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	15,5500	19,9367
TOTAL Mão de Obra:					51,8914

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	296,0000	4,3808
TOTAL Serviço:					4,3808

VALOR:	90,61
VALOR SEM ENCARGOS:	56,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,62
VALOR COM ENCARGOS:	90,61
VALOR BDI (26.67%):	24,17
VALOR COM BDI:	114,78
QUANTIDADE:	18,00

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	49,2600	0,0493
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,3900	0,0008
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,7700	0,0015
TOTAL Equipamento:					0,0516

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.67%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	1.821,31

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.67%):	10,99
VALOR COM BDI:	52,20
QUANTIDADE:	34,16

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	85,9800	3,0093
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	31,9400	1,1179
TOTAL Equipamento:						4,1272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,5100	2,7610
TOTAL Serviço:						2,7610

VALOR:	23,22
VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	23,22
VALOR BDI (26.67%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,41
QUANTIDADE:	102,92

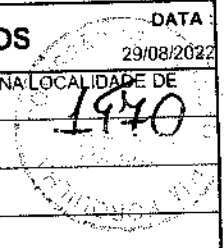


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	36,9000	0,1519
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	98,6400	2,4950
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	60,0700	0,0118
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	170,2100	1,6354
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,7800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	145,9000	1,4304
TOTAL Equipamento:					5,7245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:					0,4574

VALOR:	6,18
VALOR SEM ENCARGOS:	5,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	6,18
VALOR BDI (26.67%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	27,80

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE) (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

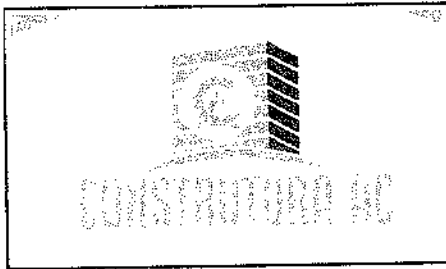
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,15000000	2,5100	2,8865
TOTAL Serviço:					2,8865

VALOR:	23,10
VALOR SEM ENCARGOS:	9,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	23,10
VALOR BDI (26.67%):	6,16
VALOR COM BDI:	29,26
QUANTIDADE:	27,80

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	7,0055	7,0055
TOTAL Material:					7,0055

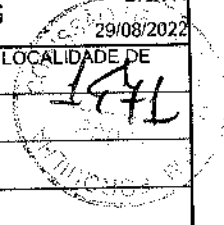
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:						9,3366

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	355,1400	0,3551
TOTAL Serviço:						0,3551

VALOR:	16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	10,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (26.67%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,15
QUANTIDADE:	168,00

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

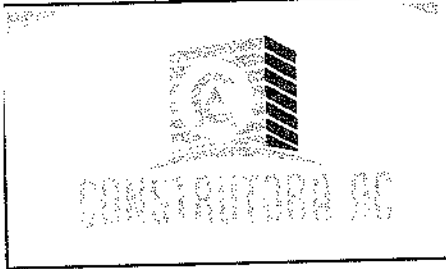
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	53,2400	0,1597
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	276,4800	0,1935
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3500	1,0875
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	31,5800	31,5800
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						33,8449

VALOR:	46,30
VALOR SEM ENCARGOS:	20,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	46,30
VALOR BDI (26.67%):	12,35
VALOR COM BDI:	58,65
QUANTIDADE:	167,00

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	38,0430	26,5540
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	42,9407	37,7019
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3156	69,4320
TOTAL Material:						133,6879

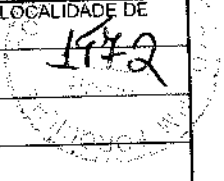
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	424,03
VALOR SEM ENCARGOS:	238,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	186,00
VALOR COM ENCARGOS:	424,03
VALOR BDI (26,67%):	113,09
VALOR COM BDI:	537,12
QUANTIDADE:	20,49

C60/3 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,0430	0,5706
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3156	0,6880
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3832	9,5800
TOTAL Material:					12,1902

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	50,38
VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	50,38
VALOR BDI (26,67%):	13,44
VALOR COM BDI:	63,82
QUANTIDADE:	57,60

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6600	1,7911
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,9400	0,1310
TOTAL Equipamento:					1,9221

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,0430	2,1608
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,0753	0,2215
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3156	16,0956
TOTAL Material:					18,4779

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

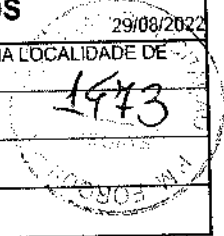
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

CONSTRUTORA HC

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	21,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (26.67%):	6,98
VALOR COM BDI:	33,17
QUANTIDADE:	429,39

C5007 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6600	1,7911
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	31,9400	0,1310
TOTAL Equipamento:						1,9221

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	38,0430	2,1608
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	34,0753	0,2215
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,3832	19,5432
TOTAL Material:						21,9255

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	29,64
VALOR SEM ENCARGOS:	25,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	29,64
VALOR BDI (26.67%):	7,90
VALOR COM BDI:	37,54
QUANTIDADE:	318,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	38,0430	0,6924
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6200	1,6926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3156	0,8837
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,8869	30,6756
TOTAL Material:						33,9443

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

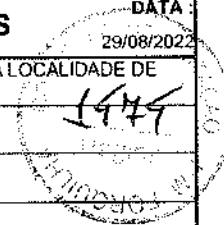


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695

VALOR:	86,61
VALOR SEM ENCARGOS:	54,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	86,61
VALOR BDI (26.67%):	23,10
VALOR COM BDI:	109,71
QUANTIDADE:	100,95

C30... - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	266,0600	266,0600
TOTAL Serviço:						266,0600

VALOR:	400,90
VALOR SEM ENCARGOS:	247,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	153,90
VALOR COM ENCARGOS:	400,90
VALOR BDI (26.67%):	106,92
VALOR COM BDI:	507,82
QUANTIDADE:	6,56

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	42,1122	0,7580
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3156	1,7295
11316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	0,7778	1,9445
TOTAL Material:						4,4320

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						41,0916

VALOR:	45,52
VALOR SEM ENCARGOS:	19,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	45,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

1975
P. 0001

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

VALOR BDI (26.67%):	12,14
VALOR COM BDI:	57,66
QUANTIDADE:	70,65

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00050000	25,4522	0,0127
11888	SEINFRA	L	0,00020000	22,1044	0,0044
12200	SEINFRA	M	1,01000000	1,6852	1,7021
TOTAL Material:					1,7192

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508

VALOR:	6,17
VALOR SEM ENCARGOS:	3,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	6,17
VALOR BDI (26.67%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,82
QUANTIDADE:	62,00

C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	5,6642	0,1246
10109	SEINFRA	M3	0,19500000	38,0430	7,4184
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	4,6866	6,1459
10280	SEINFRA	M3	0,06700000	42,9407	2,8770
10441	SEINFRA	KG	14,93300000	0,6200	9,2585
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	17,0940	1,7094
10805	SEINFRA	KG	43,56000000	0,3156	13,7475
11916	SEINFRA	M	0,03000000	5,6416	0,1692
12082	SEINFRA	UN	228,96000000	0,3269	74,8470
TOTAL Material:					116,2975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
12543	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
TOTAL Mão de Obra:					268,2564

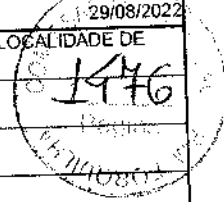


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR:	384,55
VALOR SEM ENCARGOS:	216,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	168,03
VALOR COM ENCARGOS:	384,55
VALOR BDI (26.67%):	102,56
VALOR COM BDI:	487,11
QUANTIDADE:	3,00

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,1578	0,1578
196 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0962	30,0962
TOTAL Material:					30,2540

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650

VALOR:	43,72
VALOR SEM ENCARGOS:	35,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,19
VALOR COM ENCARGOS:	43,72
VALOR BDI (26.67%):	11,66
VALOR COM BDI:	55,38
QUANTIDADE:	3,00

C.48 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	42,1122	0,1474
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,3156	0,7890
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3325	0,6650
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,9919	3,9676
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8067	2,8067
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8736	1,7472
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6683	1,6683
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8768	1,8768
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,6852	2,0222
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	3,7818	18,9090
TOTAL Material:					36,1492

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600

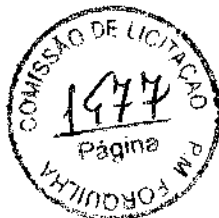


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						150,1450



VALOR:	186,29
VALOR SEM ENCARGOS:	93,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	186,29
VALOR BDI (26.67%):	49,68
VALOR COM BDI:	235,97
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,5216
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7922
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	20,5376
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	3,2069
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	46,1757
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	196,1723
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4597
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,3756
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0462
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG). RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	348,1583
TOTAL Material:					660,4461

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	80,4960
012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	99,6960
TOTAL Mão de Obra:					180,1920

VALOR:	840,64
VALOR SEM ENCARGOS:	730,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	109,70
VALOR COM ENCARGOS:	840,64
VALOR BDI (26.67%):	224,20
VALOR COM BDI:	1.064,84
QUANTIDADE:	1,00

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,1246
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	3,0434
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,1459
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	2,3016
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	3,7200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

1978

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,0940	1,7094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3156	5,6808
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,6416	0,1692
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,3269	33,0169
TOTAL Material:						55,9118

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
343	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
TOTAL Mão de Obra:						160,0544

VALOR:	215,97
VALOR SEM ENCARGOS:	116,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,88
VALOR COM ENCARGOS:	215,97
VALOR BDI (26.67%):	57,60
VALOR COM BDI:	273,57
QUANTIDADE:	9,00

101658 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	1,80	0,02
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	434,95	434,95
TOTAL Material:						434,97

Serviço	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,41	3,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,18	4,32
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	154,06	36,78
TOTAL Serviço:						44,53

VALOR:	479,50
VALOR SEM ENCARGOS:	475,53
VALOR ENCARGOS (83.55%):	3,97
VALOR COM ENCARGOS:	479,50
VALOR BDI (26.67%):	127,88
VALOR COM BDI:	607,38
QUANTIDADE:	5,00

101092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

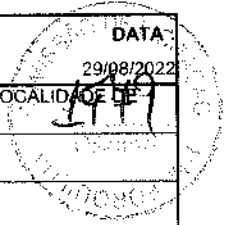


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3542
TOTAL Material:					5,3542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (26.67%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,05
QUANTIDADE:	1,00

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3542
TOTAL Material:					5,3542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (26.67%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,05
QUANTIDADE:	1,00

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3542
TOTAL Material:					5,3542

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR:	16,62
VALOR SEM ENCARGOS:	9,76

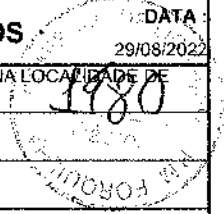


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (26.67%):	4,43
VALOR COM BDI:	21,05
QUANTIDADE:	2,00

C1677 - LUMINÁRIA TIPO SPOT DIRECIONAL C/ BRAÇO E C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1377	LUMINARIA SPOT DIRECIONAL C/BRAÇO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,1132	23,1132
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7190	1,7190
TOTAL Material:						24,8322

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320

VALOR:	54,86
VALOR SEM ENCARGOS:	36,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	54,86
VALOR BDI (26.67%):	14,63
VALOR COM BDI:	69,49
QUANTIDADE:	6,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I038	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	10,2688	30,8064
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0987	29,0987
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4597	1,4597
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6340	36,6340
TOTAL Material:						97,9988

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						89,8500

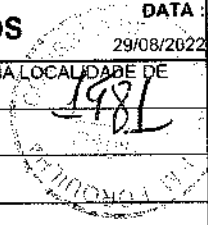
VALOR:	187,85
VALOR SEM ENCARGOS:	132,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	54,99
VALOR COM ENCARGOS:	187,85
VALOR BDI (26.67%):	50,10
VALOR COM BDI:	237,95
QUANTIDADE:	8,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PRÉFECTURA:	A PRÉFECTURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

**1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10502	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6696	19,6696
TOTAL Material:					19,6696

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	49,70
VALOR SEM ENCARGOS:	31,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,28
VALOR COM ENCARGOS:	49,70
VALOR BDI (26.67%):	13,25
VALOR COM BDI:	62,95
QUANTIDADE:	15,00

2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	18,2550	18,2550
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9563	17,9563
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8452	14,8452
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5855	49,5855
TOTAL Material:					100,6420


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
42	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800

VALOR:	175,72
VALOR SEM ENCARGOS:	130,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,71
VALOR COM ENCARGOS:	175,72
VALOR BDI (26.67%):	46,86
VALOR COM BDI:	222,58
QUANTIDADE:	1,00

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0310	29,0310
TOTAL Material:					29,0310

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860

VALOR:	62,82
VALOR SEM ENCARGOS:	42,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,57
VALOR COM ENCARGOS:	62,82
VALOR BDI (26.67%):	16,75
VALOR COM BDI:	79,57
QUANTIDADE:	1,00

C15 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	1,9726	2,1699
TOTAL Material:					2,1699	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	

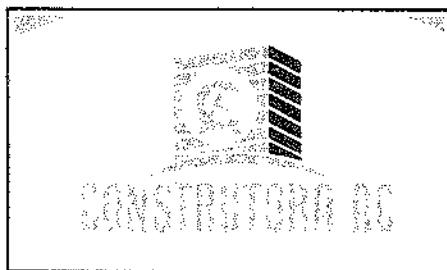
VALOR:	13,43
VALOR SEM ENCARGOS:	6,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	13,43
VALOR BDI (26.67%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,01
QUANTIDADE:	74,00

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,0773	3,3850
TOTAL Material:					3,3850	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (26.67%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,69

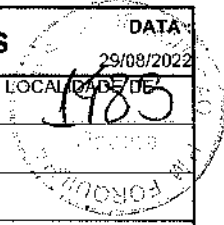


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



QUANTIDADE:	111,00
-------------	--------

C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	4,5088	4,9597
TOTAL Material:					4,9597

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240

VALOR:	27,48
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	27,48
VALOR BDI (26.67%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,81
QUANTIDADE:	32,00

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,3663	8,1029
TOTAL Material:					8,1029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780

VALOR:	34,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,38
VALOR BDI (26.67%):	9,17
VALOR COM BDI:	43,55
QUANTIDADE:	39,00

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,0483	1,0693
TOTAL Material:					1,0693

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847

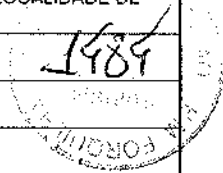


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



TOTAL Mão de Obra:	4,1294
VALOR:	5,20
VALOR SEM ENCARGOS:	2,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,20
VALOR BDI (26.67%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,59
QUANTIDADE:	339,00

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
75 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0571	2,0982
TOTAL Material:					2,0982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

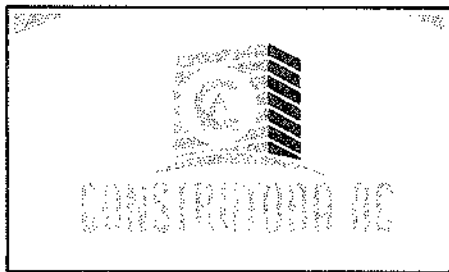
VALOR:	6,98
VALOR SEM ENCARGOS:	4,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,98
VALOR BDI (26.67%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,84
QUANTIDADE:	566,00

C0544 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340 CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,3140	3,3803
TOTAL Material:					3,3803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802

VALOR:	8,26
VALOR SEM ENCARGOS:	5,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,26
VALOR BDI (26.67%):	2,20
VALOR COM BDI:	10,46
QUANTIDADE:	5,00

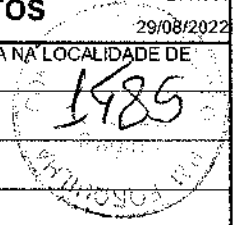


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	3,6183	1,1940
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	60,3841	3,3815
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	2,6095	0,1174
TOTAL Material:						4,6929

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
TOTAL Mão de Obra:						4,0792

VALOR:	8,77
VALOR SEM ENCARGOS:	6,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	8,77
VALOR BDI (26.67%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,11
QUANTIDADE:	487,35

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	322,9541	322,9541
TOTAL Material:						322,9541

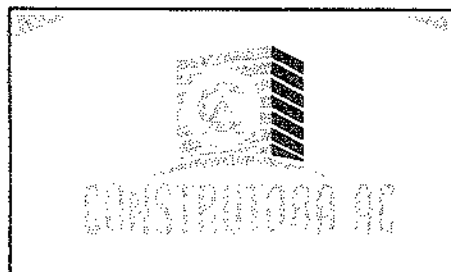
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	258,0900	30,9708
C0784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:						52,0968

VALOR:	375,05
VALOR SEM ENCARGOS:	353,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	375,05
VALOR BDI (26.67%):	100,03
VALOR COM BDI:	475,08
QUANTIDADE:	1,00

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	453,6022	453,6022
TOTAL Material:						453,6022

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAÍCARÁ MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

1986

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	258,0900	30,9708
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	134,8400	16,1808
TOTAL Serviço:					52,0968

VALOR:	505,70
VALOR SEM ENCARGOS:	484,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	505,70
VALOR BDI (26.67%):	134,87
VALOR COM BDI:	640,57
QUANTIDADE:	1,00

C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I6714	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	274,1350	274,1350	
TOTAL Material:					274,1350	

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	258,0900	30,9708	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12000000	41,2100	4,9452	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	134,8400	16,1808	
TOTAL Serviço:					52,0968	

VALOR:	326,23
VALOR SEM ENCARGOS:	304,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,67
VALOR COM ENCARGOS:	326,23
VALOR BDI (26.67%):	87,01
VALOR COM BDI:	413,24
QUANTIDADE:	1,00

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000000	73,7358	73,7358	
TOTAL Material:					73,7358	

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750	
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60000000	85,1400	51,0840	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000000	5,4100	6,7625	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

28/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	15,5300
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	28,6500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	41,2100
TOTAL Serviço:					116,7804

VALOR:	208,68
VALOR SEM ENCARGOS:	138,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,67
VALOR COM ENCARGOS:	208,68
VALOR BDI (26.67%):	55,65
VALOR COM BDI:	264,33
QUANTIDADE:	58,45

CPMF-01 - PLACA DE CONCRETO PARA BANCO REFORÇADO COM TELA DE AÇO CONFORME PROJETO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,77	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07000000	15,55	32,19
TOTAL Mão de Obra:						75,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	14,29000000	13,64	194,92
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	269,47	269,47
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	4,00000000	84,11	336,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,00000000	134,84	134,84
TOTAL Serviço:						935,67

VALOR:	1.010,85
VALOR SEM ENCARGOS:	700,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	310,57
VALOR COM ENCARGOS:	1.010,85
VALOR BDI (26.67%):	269,59
VALOR COM BDI:	1.280,44
QUANTIDADE:	0,55

CPMF-02 - MESA EM ALVENARIA COM TAMPO EM CONCRETO E TABULEIRO EM GRANITO ,COM QUATRO BANCOS EM CONCRETO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	245,32	24,53
I1231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	SEINFRA	M2	0,10000000	181,25	18,13
TOTAL Material:						42,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,77	26,17
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,15000000	20,77	65,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,15000000	15,55	48,98
TOTAL Mão de Obra:						140,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4151	SEINFRA	KG	58,58000000	9,03	528,98
C0839	SEINFRA	M3	0,34000000	266,06	90,46
C1256	SEINFRA	M3	0,14000000	45,56	6,38
C2822	SEINFRA	M2	0,82000000	185,75	152,32
C1901	SEINFRA	M2	1,06000000	297,00	314,82
TOTAL Serviço:					1.092,96

VALOR:	1.276,20
VALOR SEM ENCARGOS:	936,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	339,69
VALOR COM ENCARGOS:	1.276,20
VALOR BDI (26.67%):	340,36
VALOR COM BDI:	1.616,56
QUANTIDADE:	4,00

CPMF-03 - LIXEIRA COM ESTRUTURA EM FERRO CHATO E TUBO DE AÇO GALVANIZADO , COM FECHAMENTO EM TELA GALVANIZADA , INCLUIDO PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO (UND)


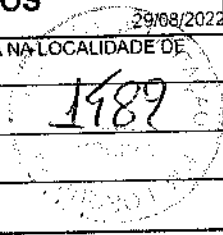
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2339	SEINFRA	KG	3,47000000	4,69	16,27
I1200	SEINFRA	L	1,06000000	13,49	14,30
I7892	SEINFRA	M2	0,10000000	245,32	24,53
I1346	SEINFRA	UN	0,10000000	0,95	0,10
I1873	SEINFRA	KG	0,07000000	40,60	2,84
I2435	SEINFRA	M2	0,54000000	22,83	12,33
I2500	SEINFRA	L	1,06000000	14,05	14,89
I2171	SEINFRA	M	2,40000000	40,03	96,07
TOTAL Material:					181,33

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2395	SEINFRA	H	1,06000000	20,77	22,02
I1858	SEINFRA	H	2,10000000	20,77	43,62
I1879	SEINFRA	H	2,10000000	21,43	45,00
TOTAL Mão de Obra:					116,87

VALOR:	298,20
VALOR SEM ENCARGOS:	227,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	70,88
VALOR COM ENCARGOS:	298,20
VALOR BDI (26.67%):	79,53
VALOR COM BDI:	377,73
QUANTIDADE:	7,00

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA
			29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

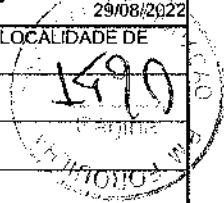
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (26.67%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,48
QUANTIDADE:	919,54

ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	38,0430	29,5975
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,9407	41,4721
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3156	69,4320
TOTAL Material:					140,5016

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000

VALOR:	296,00
VALOR SEM ENCARGOS:	195,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	296,00
VALOR BDI (26.67%):	78,94
VALOR COM BDI:	374,94
QUANTIDADE:	1,00

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	2,8687	27,8838
TOTAL Material:					27,8838

VALOR:	27,88
VALOR SEM ENCARGOS:	27,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,88
VALOR BDI (26.67%):	7,44
VALOR COM BDI:	35,32
QUANTIDADE:	1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL Mão de Obra:					17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (26.67%):	4,59
VALOR COM BDI:	21,80
QUANTIDADE:	1,00

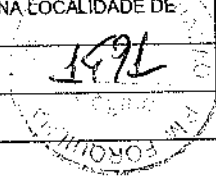
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	27,8800	27,8800
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5636	2,0131
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,5636	0,1392
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,5636	2,0131
TOTAL Material:						49,2554

VALOR:	49,26
VALOR SEM ENCARGOS:	38,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	49,26
VALOR BDI (26.67%):	13,14
VALOR COM BDI:	62,40
QUANTIDADE:	1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

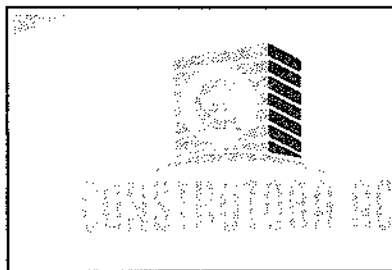
Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,5636	0,2241
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,5636	0,0243
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,5636	0,1401
TOTAL Material:						0,3885

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (26.67%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,5636	0,4425
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,5636	0,0481
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,5636	0,2766
TOTAL Material:						0,7672

VALOR:	0,77
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,77
VALOR BDI (26.67%):	0,21

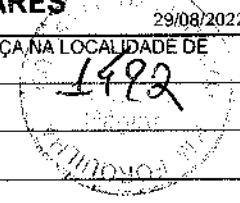


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-JP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR COM BDI:	0,98
QUANTIDADE:	1,00

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3051	31,3494
TOTAL Material:					31,3494

VALOR:	31,35
VALOR SEM ENCARGOS:	31,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (26.67%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,71
QUANTIDADE:	1,00

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


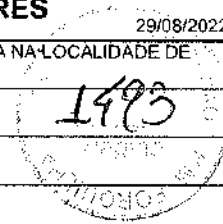
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	31,3500	31,3500
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,5636	12,2666
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,5636	1,0902
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,5636	18,3999
TOTAL Material:					85,9767

VALOR:	85,98
VALOR SEM ENCARGOS:	73,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	85,98
VALOR BDI (26.67%):	22,93
VALOR COM BDI:	108,91
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,3051	2,4204
TOTAL Material:					2,4204
VALOR:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,42
VALOR BDI (26.67%):					0,65
VALOR COM BDI:					3,07
QUANTIDADE:					1,00

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.67%):					5,00
VALOR COM BDI:					23,74
QUANTIDADE:					1,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

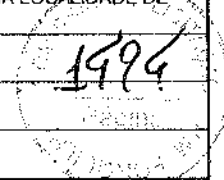
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200	2,4200
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5636	4,6446
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5636	0,2704
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,5636	5,8669
TOTAL Material:					31,9419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR:	31,94
VALOR SEM ENCARGOS:	20,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	31,94
VALOR BDI (26.67%):	8,52
VALOR COM BDI:	40,46
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

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

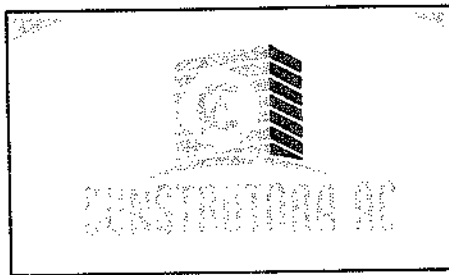
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5636	31,9323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5636	2,8380
TOTAL Material:					60,0703	

VALOR:	60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	45,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	60,07
VALOR BDI (26.67%):	16,02
VALOR COM BDI:	76,09
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,3051	62,2377
TOTAL Material:					62,2377	

VALOR:	62,24
VALOR SEM ENCARGOS:	62,24
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

1995

VALOR COM ENCARGOS:	62,24
VALOR BDI (26.67%):	16,60
VALOR COM BDI:	78,84
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,2400	62,2400
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5636	31,9323
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5636	2,8380
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5636	47,8985
TOTAL Material:						170,2088

VALOR:	170,21
VALOR SEM ENCARGOS:	155,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	170,21
VALOR BDI (26.67%):	45,40
VALOR COM BDI:	215,61
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5636	25,6894
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5636	2,7905
TOTAL Material:						53,7799

VALOR:	53,78
VALOR SEM ENCARGOS:	39,36

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	53,78
VALOR BDI (26.67%):	14,34
VALOR COM BDI:	68,12
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,3051	53,5936
TOTAL Material:					53,5936

VALOR:	53,59
VALOR SEM ENCARGOS:	53,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,59
VALOR BDI (26.67%):	14,29
VALOR COM BDI:	67,88
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	53,5900	53,5900
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5636	25,6894
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5636	2,7905
13 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5636	38,5341
TOTAL Material:					145,9040

VALOR:	145,90
VALOR SEM ENCARGOS:	131,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	145,90
VALOR BDI (26.67%):	38,91
VALOR COM BDI:	184,81
QUANTIDADE:	1,00

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

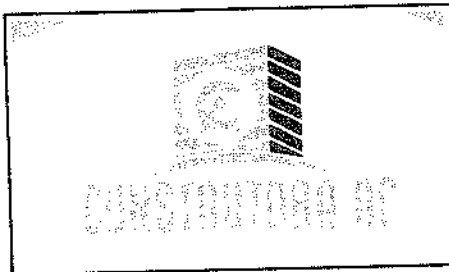
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	60,0700	0,0542
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	170,2100	1,1262
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,7800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	145,9000	1,0970
TOTAL Equipamento:					2,2774

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/08/2022

1494



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL Mão de Obra:					0,2338

VALOR:	2,51
VALOR SEM ENCARGOS:	2,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	2,51
VALOR BDI (26.67%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,18
QUANTIDADE:	1,00

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

10576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,5636	12,8876
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,5636	1,1454
TOTAL Material:					36,9030

VALOR:	36,90
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	36,90
VALOR BDI (26.67%):	9,84
VALOR COM BDI:	46,74
QUANTIDADE:	1,00

12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3051	42,4138
TOTAL Material:					42,4138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

1978

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

VALOR:	42,41
VALOR SEM ENCARGOS:	42,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,41
VALOR BDI (26.67%):	11,31
VALOR COM BDI:	53,72
QUANTIDADE:	1,00

10688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	42,4100	42,4100
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,5636	12,8876
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,5636	1,1454
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,5636	19,3314
TOTAL Material:					98,6444	

VALOR:	98,64
VALOR SEM ENCARGOS:	85,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,96
VALOR COM ENCARGOS:	98,64
VALOR BDI (26.67%):	26,31
VALOR COM BDI:	124,95
QUANTIDADE:	1,00

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	38,0430	46,2603
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3156	153,3816
TOTAL Material:					199,6419	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	

VALOR:	355,14
VALOR SEM ENCARGOS:	254,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,62
VALOR COM ENCARGOS:	355,14
VALOR BDI (26.67%):	94,72
VALOR COM BDI:	449,86
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

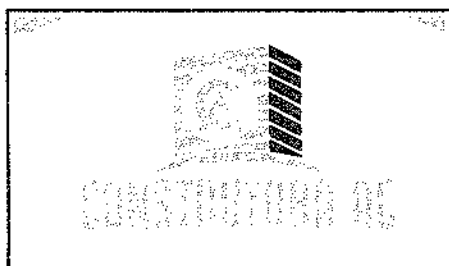
	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:						22,8700
VALOR:						22,87
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (26,67%):						6,10
VALOR COM BDI:						28,97
QUANTIDADE:						1,00

1059 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5636	13,3606
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5636	1,1874
TOTAL Material:						37,4180
VALOR:						37,42
VALOR SEM ENCARGOS:						24,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						37,42
VALOR BDI (26,67%):						9,98
VALOR COM BDI:						47,40
QUANTIDADE:						1,00

1277 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,3051	42,4138
TOTAL Material:						42,4138
VALOR:						42,41
VALOR SEM ENCARGOS:						42,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						42,41
VALOR BDI (26,67%):						11,31
VALOR COM BDI:						53,72
QUANTIDADE:						1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	42,4100	42,4100
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5636	13,3606
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5636	1,1874

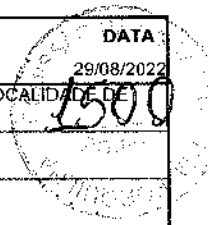


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,5636	20,0409
TOTAL Material:						99,8689

VALOR:	99,87
VALOR SEM ENCARGOS:	86,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	99,87
VALOR BDI (26.67%):	26,64
VALOR COM BDI:	126,51
QUANTIDADE:	1,00

12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
168	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5636
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5636
TOTAL Material:					46,0706

VALOR:	46,07
VALOR SEM ENCARGOS:	31,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,07
VALOR BDI (26.67%):	12,29
VALOR COM BDI:	58,36
QUANTIDADE:	1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,3051
TOTAL Material:					44,9495

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA: 29/08/2012
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

VALOR:	44,95
VALOR SEM ENCARGOS:	44,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,95
VALOR BDI (26,67%):	11,99
VALOR COM BDI:	56,94
QUANTIDADE:	1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	44,9500	44,9500
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5636	19,0945
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5636	1,6761
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,5636	21,2161
TOTAL Material:					112,2367

VALOR:	112,24
VALOR SEM ENCARGOS:	97,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	112,24
VALOR BDI (26,67%):	29,93
VALOR COM BDI:	142,17
QUANTIDADE:	1,00

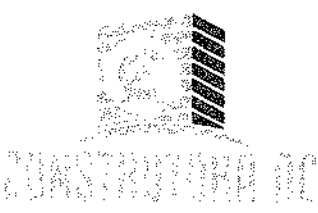
127 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26,67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5636	8,5398
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5636	0,7496

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
			29/08/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP		
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		

TOTAL Material:	34,5894
VALOR:	34,59
VALOR SEM ENCARGOS:	20,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,59
VALOR BDI (26.67%):	9,23
VALOR COM BDI:	43,82
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,3051	15,2137
TOTAL Material:					15,2137

VALOR:	15,21
VALOR SEM ENCARGOS:	15,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,21
VALOR BDI (26.67%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,27
QUANTIDADE:	1,00

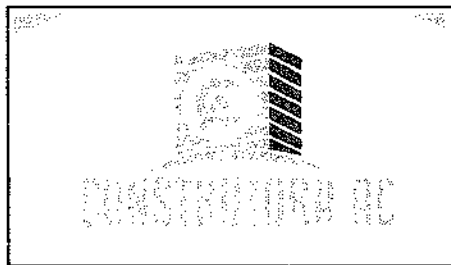
10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	15,2100	15,2100
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5636	8,5398
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5636	0,7496
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5636	8,5398
TOTAL Material:					58,3392

VALOR:	58,34
VALOR SEM ENCARGOS:	43,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,34
VALOR BDI (26.67%):	15,56
VALOR COM BDI:	73,90
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/08/2022
1500

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (26.67%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,77
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
...01	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5636	25,1983
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5636	2,4884
TOTAL Material:						55,1367

VALOR:	55,14
VALOR SEM ENCARGOS:	39,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	55,14
VALOR BDI (26.67%):	14,71
VALOR COM BDI:	69,85
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,3051	48,4071
TOTAL Material:						48,4071

VALOR:	48,41
VALOR SEM ENCARGOS:	48,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,41
VALOR BDI (26.67%):	12,91
VALOR COM BDI:	61,32
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

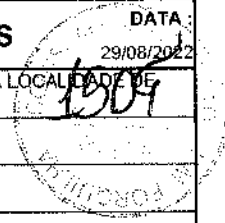
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	48,4100	48,4100
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5636	25,1983
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5636	2,4884
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,5636	31,4979
TOTAL Material:						135,0446

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR:	135,04
VALOR SEM ENCARGOS:	119,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	135,04
VALOR BDI (26.67%):	36,02
VALOR COM BDI:	171,06
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	60,0700	0,0000
10610	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	170,2100	2,3640
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,7800	0,0373
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	145,9000	1,9251
TOTAL Equipamento:						4,3264

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:						0,4319

VALOR:	4,76
VALOR SEM ENCARGOS:	4,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (26.67%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,03
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

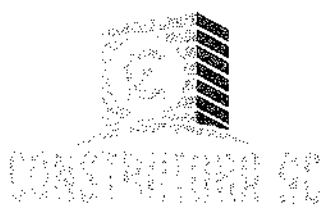
I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 29/08/2022
 1500
 Página: 44

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5636	16,1537
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5636	1,4357
TOTAL Material:						42,8894

VALOR:	42,89
VALOR SEM ENCARGOS:	28,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	42,89
VALOR BDI (26.67%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,33
QUANTIDADE:	1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,3051	38,3799
TOTAL Material:					38,3799	

VALOR:	38,38
VALOR SEM ENCARGOS:	38,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	38,38
VALOR BDI (26.67%):	10,24
VALOR COM BDI:	48,62
QUANTIDADE:	1,00

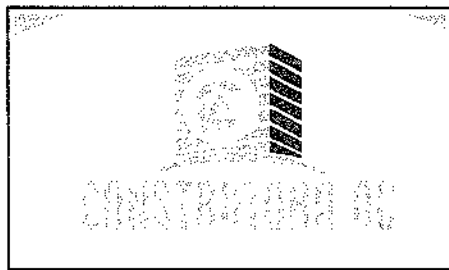
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,3800	38,3800
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5636	16,1537
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5636	1,4357
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,5636	24,2306
TOTAL Material:					105,5000	

VALOR:	105,50
VALOR SEM ENCARGOS:	91,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	105,50
VALOR BDI (26.67%):	28,14
VALOR COM BDI:	133,64
QUANTIDADE:	1,00

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

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

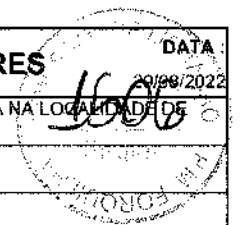


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

20/09/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5636	6,8694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5636	0,6105
TOTAL Material:						7,4799
VALOR:						7,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						7,48
VALOR BDI (26.67%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,47
QUANTIDADE:						1,00

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

Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5636	6,8694
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5636	0,6105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,5636	4,2933
TOTAL Material:						11,7732
VALOR:						11,77
VALOR SEM ENCARGOS:						11,77
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						11,77
VALOR BDI (26.67%):						3,14
VALOR COM BDI:						14,91
QUANTIDADE:						1,00

I2843 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (26.67%):						6,75
VALOR COM BDI:						32,05
QUANTIDADE:						1,00

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

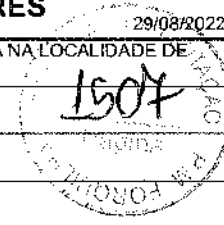
Material	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,5636	4,9888

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,5636	0,4379
TOTAL Material:						30,7267

VALOR:	30,73
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	30,73
VALOR BDI (26,67%):	8,20
VALOR COM BDI:	38,93
QUANTIDADE:	1,00

10793 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,5636	4,9888
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,5636	0,4379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,5636	6,6517
TOTAL Material:						37,3784

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	22,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (26,67%):	9,97
VALOR COM BDI:	47,35
QUANTIDADE:	1,00

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	42,8900	1,9443
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	105,5000	2,2507
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	7,4800	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	11,7700	1,5693
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,7300	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	37,3800	2,4920
TOTAL Equipamento:						8,2563

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200

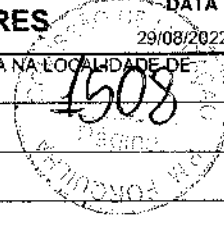
VALOR:	14,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR BDI (26.67%):	3,86
VALOR COM BDI:	18,34
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	37,4200	2,3949
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	99,8700	0,2663
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	46,0700	2,0578
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	112,2400	2,4693
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	34,5900	1,5911
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	58,3400	1,2057
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	55,1400	2,8673
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	135,0400	1,9806
TOTAL Equipamento:						14,8330

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1014	6,6924
TOTAL Material:						6,6924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	4,7600	6,1452
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	14,4800	15,2040
TOTAL Serviço:						21,3492

VALOR:	53,24
VALOR SEM ENCARGOS:	35,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,65
VALOR COM ENCARGOS:	53,24
VALOR BDI (26.67%):	14,20
VALOR COM BDI:	67,44
QUANTIDADE:	1,00

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,3156	115,1940
TOTAL Material:						115,1940

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

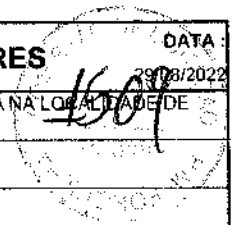
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCA- LIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,7600	5,7882
TOTAL Serviço:						5,7882

VALOR:	276,48
VALOR SEM ENCARGOS:	175,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,44
VALOR COM ENCARGOS:	276,48
VALOR BDI (26.67%):	73,74
VALOR COM BDI:	350,22
QUANTIDADE:	1,00

C0598 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6481	0,1944
TOTAL Material:					0,1944

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540

VALOR:	4,35
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,35
VALOR BDI (26.67%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,51
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.67%):	4,15
VALOR COM BDI:	19,70
QUANTIDADE:	1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

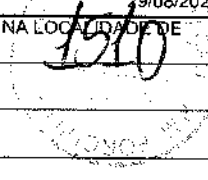
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,5636	1,3539

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,5636	0,1308
TOTAL Material:						17,0347
VALOR:						17,03
VALOR SEM ENCARGOS:						6,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						17,03
VALOR BDI (26.67%):						4,54
VALOR COM BDI:						21,57
QUANTIDADE:						1,00

I0773 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,5636
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,5636
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,5636
TOTAL Material:					17,7869
VALOR:					17,79
VALOR SEM ENCARGOS:					7,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,06
VALOR COM ENCARGOS:					17,79
VALOR BDI (26.67%):					4,74
VALOR COM BDI:					22,53
QUANTIDADE:					1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.67%):					5,00
VALOR COM BDI:					23,74
QUANTIDADE:					1,00

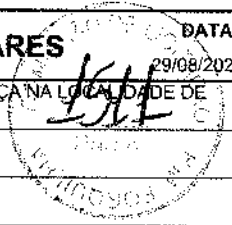
I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5636
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5636

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



TOTAL Material:	19.8916
VALOR:	19,89
VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,89
VALOR BDI (26.67%):	5,30
VALOR COM BDI:	25,19
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	2,3051	2,5932
TOTAL Material:					2,5932

VALOR:	2,59
VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (26.67%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	2,5900	2,5900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,94620000	0,5636	1,0969
I2702	JUROS	H	0,09710000	0,5636	0,0547
I2703	MANUTENÇÃO	H	1,02430000	0,5636	0,5773
TOTAL Material:					23,0589

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,06
VALOR BDI (26.67%):	6,15
VALOR COM BDI:	29,21
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

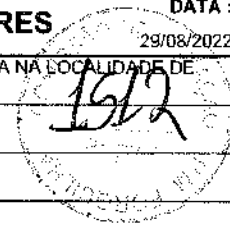
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.67%):	6,75
VALOR COM BDI:	32,05
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5636	82,1356
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5636	7,2097
TOTAL Material:					114,6453	

VALOR:	114,65
VALOR SEM ENCARGOS:	100,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	114,65
VALOR BDI (26.67%):	30,58
VALOR COM BDI:	145,23
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,5636	82,1356
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,5636	7,2097
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,5636	109,5142
TOTAL Material:					224,1595	

VALOR:	224,16
VALOR SEM ENCARGOS:	209,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	224,16
VALOR BDI (26.87%):	59,78
VALOR COM BDI:	283,94
QUANTIDADE:	1,00

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

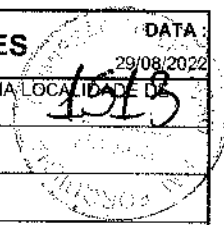
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5636
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3118
TOTAL Material:					22,5604

VALOR:	22,56
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	22,56
VALOR BDI (26.67%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,58
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	62,2377
TOTAL Material:					62,2377

VALOR:	62,24
VALOR SEM ENCARGOS:	62,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,24
VALOR BDI (26.67%):	16,60
VALOR COM BDI:	78,84
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	62,2400
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5636
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,3118
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	3,0700
TOTAL Material:					87,8704

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-1P
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

VALOR:	87,87
VALOR SEM ENCARGOS:	76,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	87,87
VALOR BDI (26.67%):	23,43
VALOR COM BDI:	111,30
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5636	6,9250
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5636	0,6078
TOTAL Material:					26,2728

VALOR:	26,27
VALOR SEM ENCARGOS:	14,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,27
VALOR BDI (26.67%):	7,01
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,3051	32,5019
TOTAL Material:					32,5019

VALOR:	32,50
VALOR SEM ENCARGOS:	32,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

15/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

VALOR BDI (26.67%):	8,67
VALOR COM BDI:	41,17
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	32,5000	32,5000
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5636	6,9250
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5636	0,6078
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5636	7,6944
TOTAL Material:					66,4672	

VALOR:	66,47
VALOR SEM ENCARGOS:	55,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	66,47
VALOR BDI (26.67%):	17,73
VALOR COM BDI:	84,20
QUANTIDADE:	1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5636	0,9742
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5636	0,0428
TOTAL Material:					19,7570	

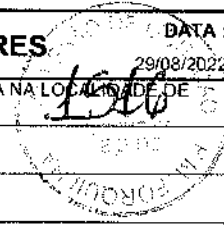
VALOR:	19,76
VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	19,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR BDI (26.67%):	5,27
VALOR COM BDI:	25,03
QUANTIDADE:	1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,5636
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,5636
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,5636
TOTAL Material:					20,2982

VALOR:	20,30
VALOR SEM ENCARGOS:	8,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,30
VALOR BDI (26.67%):	5,41
VALOR COM BDI:	25,71
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	66,4700
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,3000
TOTAL Equipamento:					7,4924

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,9533
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,6761
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	8,5442
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,2689
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,0861
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	345,4868
TOTAL Material:					9,4571

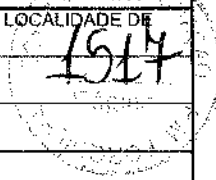
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,4312

VALOR:	27,38
VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	27,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR BDI (26.67%):	7,30
VALOR COM BDI:	34,68
QUANTIDADE:	1,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	42.8900	0,6791
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	105.5000	2,7254
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114.6500	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	224.1600	9,3400
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22.5600	0,0000
.40	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	87,8700	3,6613
TOTAL Equipamento:					16.4058	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	14.982,1788	5,9929
TOTAL Material:					5,9929	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15.5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,3800	30,1180
TOTAL Serviço:					30,1180	


VALOR:	55,76
VALOR SEM ENCARGOS:	41,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,05
VALOR COM ENCARGOS:	55,76
VALOR BDI (26.67%):	14,87
VALOR COM BDI:	70,63
QUANTIDADE:	1,00

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8900	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,0600	23,0600
TOTAL Equipamento:					23,0600	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3156	88,9992
TOTAL Material:					88,9992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		20/08/2022 <i>KAP</i>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	4,7600	4,2702
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,7600	46,6154
TOTAL Serviço:						50,8856

VALOR:	256,24
VALOR SEM ENCARGOS:	172,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	84,15
VALOR COM ENCARGOS:	256,24
VALOR BDI (26.67%):	68,34
VALOR COM BDI:	324,58
QUANTIDADE:	1,00

C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,0300	0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	17,7900	1,7790
TOTAL Equipamento:						1,7790


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						17,6270

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	256,2400	12,1714
TOTAL Serviço:						12,1714

VALOR:	31,58
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,32
VALOR COM ENCARGOS:	31,58
VALOR BDI (26.67%):	8,42
VALOR COM BDI:	40,00
QUANTIDADE:	1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,67
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (26.67%):	10,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA:
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	
	EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP	
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS		20/09/2022 1548

VALOR COM BDI:	52,20
QUANTIDADE:	1,00

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,5636	4,6446
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,5636	0,2704
TOTAL Material:						23,6550

VALOR:	23,66
VALOR SEM ENCARGOS:	12,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,66
VALOR BDI (26.67%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,97
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:						18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.67%):	5,00
VALOR COM BDI:	23,74
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5636	1,2768
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5636	0,0637
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5636	0,6720
TOTAL Material:						20,7525

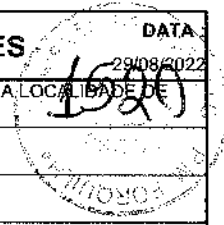
VALOR:	20,75
VALOR SEM ENCARGOS:	9,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,75
VALOR BDI (26.67%):	5,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR COM BDI:	26,28
QUANTIDADE:	1,00

C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL Equipamento:						14,8155

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	38,0430	34,1284
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3156	88,9992
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	41,6500	34,8194
TOTAL Material:						157,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	266,06
VALOR SEM ENCARGOS:	197,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	266,06
VALOR BDI (26.67%):	70,96
VALOR COM BDI:	337,02
QUANTIDADE:	1,00

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	10,51	0,31
TOTAL Mão de Obra:						0,31

VALOR:	0,31
VALOR SEM ENCARGOS:	0,17
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,31
VALOR BDI (26.67%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,39
QUANTIDADE:	1,00

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

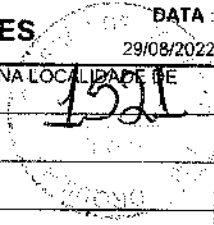
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Encargos Complementares:						3,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,51
TOTAL Mão de Obra:					10,51

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,31
TOTAL Serviço:					0,31

VALOR:	14,41
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.55%):	4,93
VALOR COM ENCARGOS:	14,41
VALOR BDI (26.67%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,25
QUANTIDADE:	1,00

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	0,42
TOTAL Mão de Obra:					0,42

VALOR:	0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,19
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (26.67%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,53
QUANTIDADE:	1,00

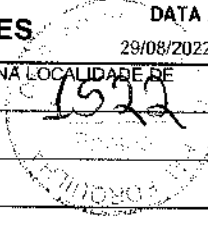
88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49
TOTAL Encargos Complementares:					3,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:
29/08/2022



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:						14,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Serviço:					0,42	

VALOR:	18,18
VALOR SEM ENCARGOS:	11,54
VALOR ENCARGOS (83.55%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,18
VALOR BDI (26.67%):	4,85
VALOR COM BDI:	23,03
QUANTIDADE:	1,00

89259 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	259,103,66	8,88
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	71.915,35	3,96
TOTAL Equipamento:					12,84	

VALOR:	12,84
VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,84
VALOR BDI (26.67%):	3,42
VALOR COM BDI:	16,26
QUANTIDADE:	1,00

91466 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	259,103,66	1,47
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	71.915,36	0,41
TOTAL Equipamento:					1,88	

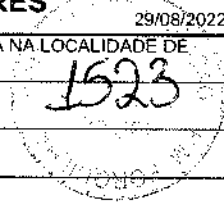
VALOR:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	1,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR BDI (26.67%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,38
QUANTIDADE:	1,00

89260 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	259.103,66	1,86
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	71.915,36	0,52
TOTAL Equipamento:					2,38	

VALOR:	2,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,38
VALOR BDI (26.67%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,01
QUANTIDADE:	1,00

89262 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	259.103,66	16,66
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM , ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006890	71.915,36	4,95
TOTAL Equipamento:					21,61	

VALOR:	21,61
VALOR SEM ENCARGOS:	21,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,61
VALOR BDI (26.67%):	5,76
VALOR COM BDI:	27,37
QUANTIDADE:	1,00

91467 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	26,43000000	3,83	101,22
TOTAL Material:					101,22	
VALOR:					101,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	101,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	101,22
VALOR BDI (26.67%):	27,00
VALOR COM BDI:	128,22
QUANTIDADE:	1,00

95351 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	0,01330000	11,01	0,14
TOTAL Mão de Obra:						0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (26.67%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00

88286 - MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,59	1,59
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,42	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
TOTAL Encargos Complementares:						2,98

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	SINAPI	H	1,00000000	11,01	11,01
TOTAL Mão de Obra:						11,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

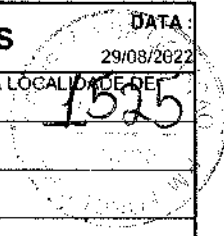
VALOR:	14,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,04
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	14,13
VALOR BDI (26.67%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,90
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



5928 - GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Serviço	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,84	12,84
91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,88	1,88
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,38	2,38
89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	21,61	21,61
91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	101,22	101,22
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,13	14,13

TOTAL Serviço: 154,06

VALOR:	154,06
VALOR SEM ENCARGOS:	148,97
VALOR ENCARGOS (83.55%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	154,06
VALOR BDI (26.67%):	41,09
VALOR COM BDI:	195,15
QUANTIDADE:	1,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,7500	14,8155

TOTAL Equipamento: 14,8155

Material	DESCRIBÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	38,0430	34,9881
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,3156	80,1624
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	41,6500	34,8194

TOTAL Material: 149,9699

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

1526

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS N° PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						258,09
VALOR SEM ENCARGOS:						189,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):						68,53
VALOR COM ENCARGOS:						258,09
VALOR BDI (26,67%):						68,83
VALOR COM BDI:						326,92
QUANTIDADE:						1,00

C004 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
VALOR SEM ENCARGOS:						49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						134,84
VALOR BDI (26,67%):						35,96
VALOR COM BDI:						170,80
QUANTIDADE:						1,00

C074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

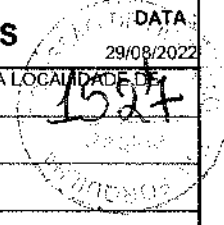
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	38,0430	1,5712
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6200	3,8378
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,3156	1,9536
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,3832	18,0104
TOTAL Material:						25,3730
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:						59,7670
VALOR:						85,14
VALOR SEM ENCARGOS:						47,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						37,27
VALOR COM ENCARGOS:						85,14
VALOR BDI (26,67%):						22,71
VALOR COM BDI:						107,85
QUANTIDADE:						1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,0430	0,2321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3156	0,7669
TOTAL Material:						0,9990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR:	5,41
VALOR SEM ENCARGOS:	2,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,41
VALOR BDI (26.67%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,85
QUANTIDADE:	1,00

C0782 - CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01150000	38,0430	0,4375
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	2,75000000	0,3945	1,0849
TOTAL Material:						1,5224

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						14,0060

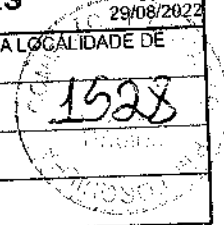
VALOR:	15,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,78
VALOR COM ENCARGOS:	15,53
VALOR BDI (26.67%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,67
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



C1212 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	38,0430	0,9244
I0442 CAL VIRGEM EM PO	KG	2,24000000	0,3889	0,8711
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,3156	1,0225
TOTAL Material:				2,8180

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	H	0,86000000	15,5500	13,3730
TOTAL Mão de Obra:				25,8350

VALOR:	28,65
VALOR SEM ENCARGOS:	12,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,15
VALOR COM ENCARGOS:	28,65
VALOR BDI (26.67%):	7,64
VALOR COM BDI:	36,29
QUANTIDADE:	1,00

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,01000000	5,6642	0,0566
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5.0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,03000000	12,1343	12,4983
TOTAL Material:				12,5549

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,04000000	16,7700	0,6708
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:				1,0862

VALOR:	13,64
VALOR SEM ENCARGOS:	12,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,66
VALOR COM ENCARGOS:	13,64
VALOR BDI (26.67%):	3,64
VALOR COM BDI:	17,28
QUANTIDADE:	1,00

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	20,7500	14,8155
TOTAL Equipamento:				14,8155

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



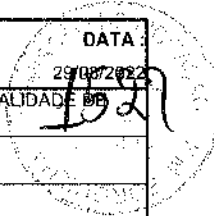
CONSTRUTORA DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,89720000	38,0430	33,7517
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	294,00000000	0,3156	92,7864
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	41,8500	34,8194
TOTAL Material:				161,3575

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000

VALOR:	269,47
VALOR SEM ENCARGOS:	200,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	269,47
VALOR BDI (26.67%):	71,87
VALOR COM BDI:	341,34
QUANTIDADE:	1,00

C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA H	0,04000000	209,5408	8,3816
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,00400000	1,397,1644	5,5887
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA KG	2,42000000	4,9879	12,0707
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA KG	0,04000000	7,9129	0,3165
TOTAL Material:				26,3575

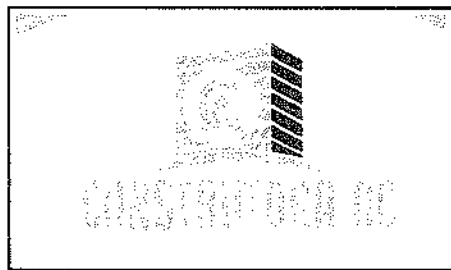
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:				28,1550

VALOR:	54,51
VALOR SEM ENCARGOS:	37,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,14
VALOR COM ENCARGOS:	54,51
VALOR BDI (26.67%):	14,54
VALOR COM BDI:	69,05
QUANTIDADE:	1,00

C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	1,10000000	22,5947	24,8542
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA M3	0,04000000	1,397,1644	55,8866
11730 PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	7,9129	1,5826
TOTAL Material:				82,3234

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

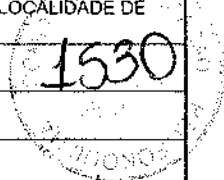


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700

VALOR:	101,09
VALOR SEM ENCARGOS:	89,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	101,09
VALOR BDI (26,67%):	26,96
VALOR COM BDI:	128,05
QUANTIDADE:	1,00

CAU-1 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	54,5100	54,5100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	101,0900	20,2180
TOTAL Serviço:						74,7280

VALOR:	84,11
VALOR SEM ENCARGOS:	58,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,13
VALOR COM ENCARGOS:	84,11
VALOR BDI (26,67%):	22,43
VALOR COM BDI:	106,54
QUANTIDADE:	1,00

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,3051	31,3494
TOTAL Material:						31,3494

VALOR:	31,35
VALOR SEM ENCARGOS:	31,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,35
VALOR BDI (26,67%):	8,36
VALOR COM BDI:	39,71
QUANTIDADE:	1,00

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

1531

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:				22,8700

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.67%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,97
QUANTIDADE:	1,00

10.00 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	31,3500	31,3500
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIAÇÃO	H	18,32090000	0,5636	10,3257
12702 JUROS	H	1,99010000	0,5636	1,1216
12703 MANUTENÇÃO	H	27,48130000	0,5636	15,4885
TOTAL Material:				81,1558

VALOR:	81,16
VALOR SEM ENCARGOS:	68,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	81,16
VALOR BDI (26.67%):	21,65
VALOR COM BDI:	102,81
QUANTIDADE:	1,00

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	81,1600	0,6493
TOTAL Equipamento:				0,6493

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,6642	0,1133
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	5,0104	5,2609
TOTAL Material:				5,3742

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032

VALOR:	9,03
VALOR SEM ENCARGOS:	7,09

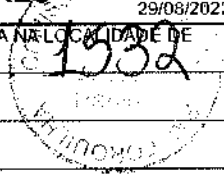


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	9,03
VALOR BDI (26.67%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,44
QUANTIDADE:	1,00

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	

VALOR:	45,56
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,48
VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (26.67%):	12,15
VALOR COM BDI:	57,71
QUANTIDADE:	1,00

C2822 - FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,40000000	16,6657	6,6663
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	4,1425	0,4143
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	9,7672	9,9625
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	9,4403	3,7761
I2430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	14,3943	19,6482
TOTAL Material:					40,4674	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	15,5500	62,2000
TOTAL Mão de Obra:					145,2800	

VALOR:	185,75
VALOR SEM ENCARGOS:	95,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	90,26
VALOR COM ENCARGOS:	185,75
VALOR BDI (26.67%):	49,54
VALOR COM BDI:	235,29
QUANTIDADE:	1,00

C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	20,7500	0,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022

1533

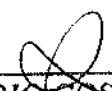
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

TOTAL Equipamento:	0,8300
--------------------	--------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	5,6642	4,2482
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	42,1122	1,2634
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	5,3542	204,2627
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	42,9407	1,7176
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	16,6657	20,8321
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,3156	5,6934
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	7,7777	0,7778
TOTAL Material:						238,7952

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						57,3770

VALOR:	297,00
VALOR SEM ENCARGOS:	261,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	35,63
VALOR COM ENCARGOS:	297,00
VALOR BDI (26,67%):	79,21
VALOR COM BDI:	376,21
QUANTIDADE:	1,00


ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
 CPF N.º 079.632.533-24

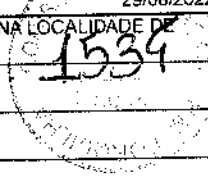

Sebastião Ponte Dias Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 327375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**


DATA


29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.977,00	33,00 % 3.292,41	33,00 % 3.292,41	34,00 % 3.392,18	100,00 % 9.977,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.826,58	100,00 % 12.826,58			100,00 % 12.826,58
3	MOVIMENTO DE TERRA	5.027,70	75,00 % 3.770,78	25,00 % 1.256,92		100,00 % 5.027,70
4	SERVIÇOS AUXILIARES	813,43	100,00 % 813,43			100,00 % 813,43
5	OBRAS DE DRENAGEM	13.347,75	50,00 % 6.673,88	25,00 % 3.336,94	25,00 % 3.336,93	100,00 % 13.347,75
6	ALVENARIA E CONCRETO	14.681,62	25,00 % 3.670,41	75,00 % 11.011,21		100,00 % 14.681,62
7	PISOS	44.681,44		50,00 % 22.340,72	50,00 % 22.340,72	100,00 % 44.681,44
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.820,22		100,00 % 2.820,22		100,00 % 2.820,22
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.427,46	25,00 % 6.106,87	50,00 % 12.213,73	25,00 % 6.106,86	100,00 % 24.427,46
10	URBANIZAÇÃO /PAISAGISMO	32.208,03		25,00 % 8.052,01	75,00 % 24.156,02	100,00 % 32.208,03
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.360,92			100,00 % 1.360,92	100,00 % 1.360,92
		162.172,15	37.154,36 37.154,36	64.324,16 101.478,52	60.693,63 162.172,15	162.172,15


ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24


Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

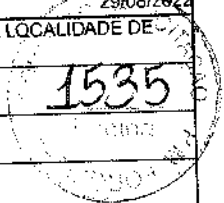


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

29/08/2022


DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,88
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,87
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,44
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,67%

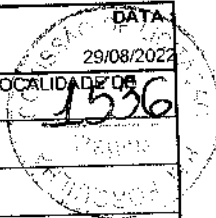
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


ALBEGERIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24


Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS

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


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

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

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

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

A + B + C + D


ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

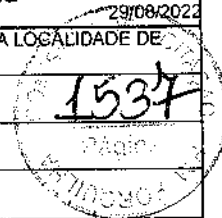
Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

29/08/2022

DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CAIÇARA MUNICÍPIO DE FORQUILHA.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
EDITAL:	TOMADA DE PREÇOS Nº PMF-22.07.21.01-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90(NOVENTA)DIAS



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


B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	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
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


ALBEGÉRIO COSTA DE SOUSA
CPF N.º 079.632.533-24

Sebastião Ponte Dias Filho
Sebastião Ponte Dias Filho
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 327375