

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1447

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE SEINFRA Composição	VERSÃO 023.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
		HORA 84,44%	MES 47,48%
		REF. 10/2023	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,75
--------	-----------

80. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
TOTAL Material:						R\$ 13,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 35,25
--------	-----------

81. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6160	R\$ 30,6160
TOTAL Material:						R\$ 30,6160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 51,91
--------	-----------

82. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 95,6640	R\$ 0,7653
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,0640	R\$ 274,0640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5680	R\$ 1,8176
TOTAL Material:						R\$ 276,5469

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 342,56
--------	------------

83. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2480	R\$ 75,2480
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0720	R\$ 18,0720
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2880	R\$ 0,2419
11264	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6640	R\$ 131,6640

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA: PRÓPRIA	REF: 10/2023

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9280	R\$ 78,9280
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2960	R\$ 15,2960
TOTAL Material:						R\$ 319,4499

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 383,32

84. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4160	R\$ 3,7080
TOTAL Material:						R\$ 3,7080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 956,3800	R\$ 0,9564
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9564
VALOR:						R\$ 13,83

85. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 736,4900	R\$ 132,5682
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,2200	R\$ 18,3144
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 585,9000	R\$ 41,0130
C2598	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,9200	R\$ 13,4264
TOTAL Serviço:						R\$ 270,5384
VALOR:						R\$ 270,54

86. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,6640	R\$ 0,3348
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7680	R\$ 1,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5680	R\$ 1,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CÁMARA MUNICIPAL DE
1449

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: B4.4422 MES: 47,48% REF: 10/2023 9,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6320	R\$ 1,2640
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 8,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7520	R\$ 4,7520
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7440	R\$ 3,4880
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7120	R\$ 2,7120
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2960	R\$ 3,2960
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4640	R\$ 4,1568
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8480	R\$ 34,2400
TOTAL Material:						R\$ 66,0636

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 239,95

87. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,6640	R\$ 0,3827
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7680	R\$ 2,3040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5680	R\$ 1,7040
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8880	R\$ 3,7760
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0560	R\$ 7,0560
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1440	R\$ 3,1440
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5840	R\$ 13,5840
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6560	R\$ 4,1765
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5280	R\$ 8,2920
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,6000	R\$ 4,3000
TOTAL Material:						R\$ 51,3192

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900
VALOR:						R\$ 225,21

88. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,6880	R\$ 1,5713
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 48,8160	R\$ 2,3432
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7520	R\$ 7,7520
TOTAL Material:						R\$ 11,6665

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TURMA MUNICIPAL DE FISCALIA
1480

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDL: 24,52%															
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>10/2023</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiç. Pr</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023	Composiç. Pr	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	10/2023														
Composiç. Pr	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 15,50

89. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

90. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

91. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,8600	R\$ 4,0358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0358
VALOR:						R\$ 4,04

92. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,8600	R\$ 4,0358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0358
VALOR:						R\$ 4,04

93. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 59,9900	R\$ 0,1412
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,2400	R\$ 6,3861
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,8400	R\$ 0,0178
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 268,1900	R\$ 2,5767
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 227,8200	R\$ 2,2335
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3553
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02341176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1451

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/08/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MEB
		84,44%	47,48%
		REF.	REF.
		10/2023	10/2023

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 11,90
---------------	------------------

94. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,3000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 176,0000	R\$ 1,5644
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,0700	R\$ 0,1277
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 186,3700	R\$ 0,4887
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9200	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5100	R\$ 0,0203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,8000	R\$ 1,1236
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0200	R\$ 0,0257
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,0400	R\$ 0,3838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,9900	R\$ 5,0553
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,6160
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0213

VALOR:	R\$ 10,17
---------------	------------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

UR. MUNICIPAL DE
1452
C

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	VERBÃO	REF
			SEINFRA	623.1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48% 1092823
			Compreensão	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33

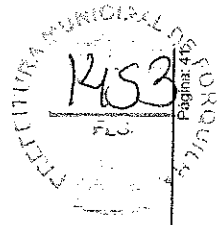
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: SEINFRA Compositórias
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 0,00%
 MES: 47,48%
 Data Ref.: 10/2023
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.315,00	25,00 % R\$ 6.578,75	25,00 % R\$ 6.578,75	25,00 % R\$ 6.578,75	25,00 % R\$ 6.578,75	100,00 % R\$ 26.315,00
2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 11.205,50	100,00 % R\$ 11.205,50				100,00 % R\$ 11.205,50
3	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 920,00	100,00 % R\$ 920,00				100,00 % R\$ 920,00
4	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.442,16	100,00 % R\$ 8.442,16				100,00 % R\$ 8.442,16
5	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 340,00	100,00 % R\$ 340,00				100,00 % R\$ 340,00
6	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	R\$ 10.516,51	48,00 % R\$ 5.047,92	52,00 % R\$ 5.468,59			100,00 % R\$ 10.516,51
7	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	R\$ 7.132,05	48,00 % R\$ 3.423,38	52,00 % R\$ 3.708,67			100,00 % R\$ 7.132,05
8	ESCAVAÇÃO DE VALA	R\$ 1.139,19	24,00 % R\$ 273,41	26,00 % R\$ 296,19	24,00 % R\$ 273,41	26,00 % R\$ 296,19	100,00 % R\$ 1.139,19
9	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	R\$ 20.762,37	24,00 % R\$ 4.982,97	26,00 % R\$ 5.398,21	24,00 % R\$ 4.982,97	26,00 % R\$ 5.398,22	100,00 % R\$ 20.762,37
10	CONCRETO E FÓRMA	R\$ 10.032,50	24,00 % R\$ 2.407,80	26,00 % R\$ 2.608,46	24,00 % R\$ 2.407,80	26,00 % R\$ 2.608,44	100,00 % R\$ 10.032,50
11	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.242,90	24,00 % R\$ 1.258,30	26,00 % R\$ 1.363,15	24,00 % R\$ 1.258,30	26,00 % R\$ 1.363,15	100,00 % R\$ 5.242,90
12	ALAMBRADO	R\$ 88.371,42	24,00 % R\$ 21.209,14	26,00 % R\$ 22.976,57	24,00 % R\$ 21.209,14	26,00 % R\$ 22.976,57	100,00 % R\$ 88.371,42
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 188.965,37	23,00 % R\$ 43.462,03	27,00 % R\$ 51.020,65	23,00 % R\$ 43.462,03	27,00 % R\$ 51.020,66	100,00 % R\$ 188.965,37
14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	R\$ 863,40	100,00 % R\$ 863,40				100,00 % R\$ 863,40
15	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	R\$ 1.618,74		100,00 % R\$ 1.618,74			100,00 % R\$ 1.618,74
16	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA	R\$ 11.972,04			50,00 % R\$ 5.986,02	50,00 % R\$ 5.986,02	100,00 % R\$ 11.972,04
17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M.	R\$ 1.121,91			50,00 % R\$ 560,96	50,00 % R\$ 560,95	100,00 % R\$ 1.121,91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Composições
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HOFA: 84,44%
 MES: 10/2023
 Data Ref.: 10/2023
 47,48%
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
18	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 1.781,03			R\$ 890,52	50,00 %	100,00 % R\$ 1.781,03
19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	R\$ 413,01			R\$ 206,51	50,00 %	100,00 % R\$ 413,01
20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E	R\$ 410,42			R\$ 205,21	50,00 %	100,00 % R\$ 410,42
21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	R\$ 211,70			R\$ 105,85	50,00 %	100,00 % R\$ 211,70
22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	R\$ 970,84			R\$ 485,42	50,00 %	100,00 % R\$ 970,84
23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	R\$ 2.244,20			R\$ 1.122,10	50,00 %	100,00 % R\$ 2.244,20
24	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	R\$ 1.062,54			R\$ 531,27	50,00 %	100,00 % R\$ 1.062,54
25	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	R\$ 2.748,90			R\$ 1.374,45	50,00 %	100,00 % R\$ 2.748,90
26	CABO EM PVC 1000V 4MM²	R\$ 496,00			R\$ 248,00	50,00 %	100,00 % R\$ 496,00
27	CABO EM PVC 1000V 16MM²	R\$ 608,10			R\$ 304,05	50,00 %	100,00 % R\$ 608,10
28	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	R\$ 694,00			R\$ 347,00	50,00 %	100,00 % R\$ 694,00
29	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 216,74			R\$ 108,37	50,00 %	100,00 % R\$ 216,74
30	CABO EM PVC 1000V 6MM²	R\$ 3.991,60			R\$ 1.995,80	50,00 %	100,00 % R\$ 3.991,60
31	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	R\$ 165,99			R\$ 82,99	50,00 %	100,00 % R\$ 165,99
32	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 244,89			R\$ 122,44	50,00 %	100,00 % R\$ 244,89
33	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 108,84			R\$ 54,42	50,00 %	100,00 % R\$ 108,84
34	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40	R\$ 533,24			R\$ 266,62	50,00 %	100,00 % R\$ 533,24

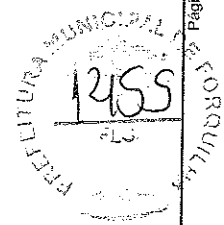


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
PONTE: **VERSÃO:**
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **Data Ref.:**
 Composições **PROPRIA:** 84,44% 47,48% 10/2023
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
35	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	R\$ 1.939,90			50,00 % R\$ 969,95	50,00 % R\$ 969,95	100,00 % R\$ 1.939,90
36	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	R\$ 506,78			50,00 % R\$ 253,39	50,00 % R\$ 253,39	100,00 % R\$ 506,78
37	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 39,42			50,00 % R\$ 19,71	50,00 % R\$ 19,71	100,00 % R\$ 39,42
38	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 78,93			50,00 % R\$ 39,47	50,00 % R\$ 39,46	100,00 % R\$ 78,93
39	CABO COBRE NU 16MM2	R\$ 408,16			50,00 % R\$ 204,08	50,00 % R\$ 204,08	100,00 % R\$ 408,16
40	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 62,58			50,00 % R\$ 31,29	50,00 % R\$ 31,29	100,00 % R\$ 62,58
41	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 240,04			50,00 % R\$ 120,02	50,00 % R\$ 120,02	100,00 % R\$ 240,04
42	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	R\$ 232,71			50,00 % R\$ 116,36	50,00 % R\$ 116,35	100,00 % R\$ 232,71
43	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 2.458,25			50,00 % R\$ 1.229,13	50,00 % R\$ 1.229,12	100,00 % R\$ 2.458,25
44	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	R\$ 852,22			50,00 % R\$ 426,11	50,00 % R\$ 426,11	100,00 % R\$ 852,22
45	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 595,86			50,00 % R\$ 297,93	50,00 % R\$ 297,93	100,00 % R\$ 595,86
46	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	R\$ 2.253,38			50,00 % R\$ 1.126,69	50,00 % R\$ 1.126,69	100,00 % R\$ 2.253,38
47	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 1.373,00			50,00 % R\$ 686,50	50,00 % R\$ 686,50	100,00 % R\$ 1.373,00
48	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 1.152,76			50,00 % R\$ 576,38	50,00 % R\$ 576,38	100,00 % R\$ 1.152,76
49	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	R\$ 685,34			50,00 % R\$ 342,67	50,00 % R\$ 342,67	100,00 % R\$ 685,34
50	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA	R\$ 183,07			50,00 % R\$ 91,54	50,00 % R\$ 91,53	100,00 % R\$ 183,07
51	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	R\$ 6.574,88			50,00 % R\$ 3.287,44	50,00 % R\$ 3.287,44	100,00 % R\$ 6.574,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
 PROPRIA
 SEINFRA Composições
 HORA MES Data Ref:
 84,44% 47,48% 10/2023
 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
52	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 180,45			R\$ 90,23	R\$ 90,22	R\$ 180,45
53	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 4.869,90			R\$ 2.434,95	R\$ 2.434,95	R\$ 4.869,90
54	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 357,51			R\$ 178,76	R\$ 178,75	R\$ 357,51
55	RUIFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	R\$ 1.506,71			R\$ 753,36	R\$ 753,35	R\$ 1.506,71
56	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 100,74			R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 100,74
57	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 663,90			R\$ 331,95	R\$ 331,95	R\$ 663,90
58	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	R\$ 607,87			R\$ 303,94	R\$ 303,93	R\$ 607,87
59	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30	R\$ 1.978,89			R\$ 989,45	R\$ 989,44	R\$ 1.978,89
60	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	R\$ 1.182,97			R\$ 591,49	R\$ 591,48	R\$ 1.182,97
61	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	R\$ 132,74			R\$ 66,37	R\$ 66,37	R\$ 132,74
62	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 1.387,06			R\$ 693,53	R\$ 693,53	R\$ 1.387,06
63	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	R\$ 2.894,51			R\$ 1.447,26	R\$ 1.447,25	R\$ 2.894,51
64	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	R\$ 4.468,86			R\$ 2.234,43	R\$ 2.234,43	R\$ 4.468,86
65	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM	R\$ 5.178,06			R\$ 2.589,03	R\$ 2.589,03	R\$ 5.178,06
66	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	R\$ 961,20			R\$ 480,60	R\$ 480,60	R\$ 961,20
67	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA 10,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E	R\$ 817,10			R\$ 408,55	R\$ 408,55	R\$ 817,10
68	PORTA DE FERRO EM CHAPA	R\$ 1.086,69			R\$ 543,35	R\$ 543,34	R\$ 1.086,69



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%

HORA

VERSÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

MES

10/2023

84,44%

0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
69	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 444,11			R\$ 222,06	R\$ 222,05	R\$ 444,11
70	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	R\$ 295,57			R\$ 147,79	R\$ 147,78	R\$ 295,57
71	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 580,68			R\$ 290,34	R\$ 290,34	R\$ 580,68
72	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	R\$ 1.110,13			R\$ 555,07	R\$ 555,06	R\$ 1.110,13
73	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	R\$ 851,50			R\$ 425,75	R\$ 425,75	R\$ 851,50
74	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.329,10			R\$ 664,55	R\$ 664,55	R\$ 1.329,10
75	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	R\$ 414,62			R\$ 207,31	R\$ 207,31	R\$ 414,62
76	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	R\$ 177,26			R\$ 88,63	R\$ 88,63	R\$ 177,26
77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 126,54			R\$ 63,27	R\$ 63,27	R\$ 126,54
78	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	R\$ 223,18			R\$ 111,59	R\$ 111,59	R\$ 223,18
79	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 29,26			R\$ 14,63	R\$ 14,63	R\$ 29,26
80	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	R\$ 87,78			R\$ 43,89	R\$ 43,89	R\$ 87,78
81	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	R\$ 64,64			R\$ 32,32	R\$ 32,32	R\$ 64,64
82	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 341,25			R\$ 170,63	R\$ 170,62	R\$ 341,25
83	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 954,62			R\$ 477,31	R\$ 477,31	R\$ 954,62
84	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	R\$ 68,88			R\$ 34,44	R\$ 34,44	R\$ 68,88
85	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	R\$ 3.533,87			R\$ 1.766,94	R\$ 1.766,93	R\$ 3.533,87



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA Composições
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
 HORA: 84,44%
 MES: 47,48%
 Data Ref.: 10/2023
 0,00%
 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
86	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.689,11			50,00 % R\$ 1.344,56	50,00 % R\$ 1.344,55	100,00 % R\$ 2.689,11
87	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.523,87			50,00 % R\$ 1.261,94	50,00 % R\$ 1.261,93	100,00 % R\$ 2.523,87
88	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	R\$ 38,60			50,00 % R\$ 19,30	50,00 % R\$ 19,30	100,00 % R\$ 38,60
89	LIMPEZA GERAL	R\$ 291,87			50,00 % R\$ 145,94	50,00 % R\$ 145,93	100,00 % R\$ 291,87
90	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.720,00			50,00 % R\$ 860,00	50,00 % R\$ 860,00	100,00 % R\$ 1.720,00
91	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 1.690,08	100,00 % R\$ 1.690,08				100,00 % R\$ 1.690,08
92	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 1.690,08	100,00 % R\$ 1.690,08				100,00 % R\$ 1.690,08
93	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	R\$ 14.820,00	100,00 % R\$ 14.820,00				100,00 % R\$ 14.820,00
94	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	R\$ 12.660,00	100,00 % R\$ 12.660,00				100,00 % R\$ 12.660,00
		R\$ 508.632,14	R\$ 140.411,52	R\$ 101.901,38	R\$ 128.124,96	R\$ 138.194,28	R\$ 508.632,14
			R\$ 140.411,52	R\$ 242.312,90	R\$ 370.437,86	R\$ 508.632,14	

COMPOSIÇÃO DO BDI

URBANA Nº 14.599/2023
1459

	COMPOSIÇÃO DO BDI	DATA : 24/06/2024	BDI = 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HCB	MES
		84,44%	47,42%
		0,00%	0,00%
		REF	10/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I IMPOSTOS		
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CUMA MUNICIPAL DE
1460

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,62%														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 39

Nome do documento

ANEXO_FORQUILHA_1_1.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 13:41:35 337

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 508.678,67 (R\$ 508.678,67)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.678,67	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



A PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 2024.06.05.001
OBJETO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA
LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

VALOR TOTAL: R\$ 508.678,67

VALOR TOTAL POR EXTENSO: QUINHENTOS E OITO MIL E SEISCENTOS E SETENTA E
OITO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS

DECLARO QUE, NOS VALORES APRESENTADOS ACIMA, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS
TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS E COMERCIAIS,
TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS
DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE O FORNECIMENTO LICITADO, INCLUSIVE A
MARGEM DE LUCRO;

que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento
dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas
infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta
vigentes na data de entrega das propostas.

O OBJETO COTADO ATENDE TODAS AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL E SEUS ANEXOS,
RELATIVAS À ESPECIFICAÇÃO E CARACTERÍSTICAS, INCLUSIVE TÉCNICAS EQU
ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS.

24 DE JUNHO DE 2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1963

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	MEB
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 26.315,00
1.1	COMP24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 263,15	R\$ 26.315,00
2		IMPLANTAÇÕES					R\$ 11.849,00
2.1	C032B	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,29	R\$ 10.929,00
2.2	C092B	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 9,20	R\$ 920,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.781,92
3.1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 8.441,92
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,17	R\$ 1.922,04
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.698,59	R\$ 3.698,59
3.1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.669,95	R\$ 1.669,95
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 191,89	R\$ 1.151,34
3.2		LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 340,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00
4		PASSEIO					R\$ 17.673,32
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 72,98	R\$ 10.523,72
4.2	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 52,96	R\$ 7.149,60
5		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 125.555,48
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA					R\$ 1.139,19
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 60,92	R\$ 944,26
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,52	R\$ 84,07
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,96	R\$ 110,86
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES					R\$ 20.758,02
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 619,57	R\$ 8.673,98
5.2.2	C4092	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 767,14	R\$ 7.671,40
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 152,16	R\$ 4.412,64
5.3		CONCRETO E FÔRMA					R\$ 8.777,72
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 91,26	R\$ 5.201,82
5.3.2	C3273	CONCRETO PM/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 517,09	R\$ 2.585,45
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 198,09	R\$ 990,45
5.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 5.246,80
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,69	R\$ 1.129,70
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 31,67	R\$ 4.117,10
5.5		CONCRETO E FÔRMA					R\$ 1.259,70
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 9,69	R\$ 1.259,70
5.6		ALAMBRADO					R\$ 88.374,05
5.6.1	C1909	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 220,15	R\$ 660,45
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 337,36	R\$ 87.713,60
6		ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA					R\$ 188.963,43
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO					R\$ 188.963,43
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 68,47	R\$ 6.847,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,52	R\$ 452,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 33,17	R\$ 3.317,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1907

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	IBDI: 24/23
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERBAS: HORA 84,44% MENS 47,48% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 118,23	R\$ 2.364,60
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1.320,00
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.112,83	R\$ 4.112,83
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 169,07	R\$ 169.070,00
7	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 2.482,14
7.1	C2588	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 43,17	R\$ 863,40
	C1554	JÓELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 31,74	R\$ 1.618,74
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.040,52
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.993,19	R\$ 11.972,76
8.2	C4978	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,04	R\$ 1.122,04
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.781,05	R\$ 1.781,05
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,01	R\$ 413,01
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 205,22	R\$ 410,44
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 21,17	R\$ 211,70
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 37,36	R\$ 971,36
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 32,05	R\$ 2.243,50
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 354,20	R\$ 1.062,60
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 8,34	R\$ 2.752,20
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,92	R\$ 496,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,27	R\$ 608,10
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,47	R\$ 694,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,37	R\$ 216,74
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 11,74	R\$ 3.991,60
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,99	R\$ 165,99
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,21	R\$ 244,89
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,21	R\$ 108,84
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,31	R\$ 533,24
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x36x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 194,38	R\$ 1.943,80
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 507,57	R\$ 507,57
8.22	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,71	R\$ 39,42
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 2GA 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,31	R\$ 78,93
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 25,51	R\$ 408,16
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,43	R\$ 62,58
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 61.444,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1465

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	528,1 COM DESONERAÇÃO	HORR: 84,44% MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 8,50	R\$ 240,04
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 60,92	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 109,29	R\$ 276,50
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 643,88	R\$ 2.459,62
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 870,52	R\$ 853,11
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 91,26	R\$ 595,93
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 154,13	R\$ 2.253,38
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 13,72	R\$ 1.372,00
9.9	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 563,19	R\$ 1.154,54
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.11	C0806	BOBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 152,57	R\$ 183,08
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 73,79	R\$ 6.565,10
9.13	C2568	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 2.005,49	R\$ 180,49
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 200,59	R\$ 4.872,33
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 152,16	R\$ 357,58
9.16	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 131,61	R\$ 1.506,93
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 17,22	R\$ 100,74
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 730,11	R\$ 664,40
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 33,55	R\$ 608,60
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 109,13	R\$ 1.979,62
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 14,43	R\$ 261,76
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 66,37	R\$ 132,74
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 8,69	R\$ 1.388,66
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 45,36	R\$ 2.895,78
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 46,60	R\$ 4.471,74
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 81,14	R\$ 5.179,98
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 14,43	R\$ 921,21
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,04	R\$ 961,20
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80x2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,55	R\$ 817,10
9.30	C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 323,43	R\$ 1.086,72
9.31	C1273	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 52,86	R\$ 444,02
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 15,54	R\$ 295,57
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 30,53	R\$ 580,68
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 16,51	R\$ 1.110,13
9.35	C0050	BAÇIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,73	R\$ 851,46
9.36	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,54	R\$ 1.329,08
9.37	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 31,67	R\$ 63,34
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,65	R\$ 177,30
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,27	R\$ 126,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1466
FLS.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00%
			47,45%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANÓPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,61	R\$ 223,22
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,63	R\$ 29,26
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,89	R\$ 87,78
9.43	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,64	R\$ 64,64
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 426,56	R\$ 341,25
9.45	C0686	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 477,31	R\$ 954,62
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,22	R\$ 68,88
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 337,69	R\$ 3.542,37
9.48	C2123	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 31,67	R\$ 351,54
9.49	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 298,80	R\$ 2.689,20
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 280,46	R\$ 2.524,14
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
9.52	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.720,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO(ATERRO)						R\$ 30.853,44
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 14,82	R\$ 14.820,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 100.164,27	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 408.514,40	
VALOR TOTAL:						R\$ 508.678,67	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%

VERSÃO: HORA 84,44% 47,48%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%

PROPRIA PROPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMPF24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 211,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.295,47	R\$ 263,15
2		IMPLANTAÇÕES								
2.1	C0328	ATERRO/C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 20,98	R\$ 66,79	R\$ 0,00	R\$ 21,52	R\$ 11.849,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 1,41	R\$ 5,96	R\$ 0,00	R\$ 1,81	R\$ 10.929,00
3		SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1		CANTEIRO DE OBRAS								
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 63,56	R\$ 65,07	R\$ 0,00	R\$ 31,54	R\$ 8.441,92
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 800,70	R\$ 2.169,58	R\$ 0,00	R\$ 728,31	R\$ 1.922,04
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 1.341,11	R\$ 0,00	R\$ 328,84	R\$ 3.698,59
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 36,92	R\$ 117,18	R\$ 0,00	R\$ 37,79	R\$ 1.669,95
3.2		LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,21	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 191,89
4		PASSEIO								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 47,13	R\$ 11,47	R\$ 0,01	R\$ 14,37	R\$ 340,00
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 8,49	R\$ 34,04	R\$ 0,00	R\$ 10,43	R\$ 17.673,32
5		MUROS E FECHAMENTOS								
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 72,98
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 0,98	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 10.523,72
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 0,81	R\$ 3,98	R\$ 0,00	R\$ 1,17	R\$ 84,07
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES								
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 311,10	R\$ 186,47	R\$ 0,00	R\$ 122,00	R\$ 52,96
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 430,57	R\$ 185,51	R\$ 0,00	R\$ 151,06	R\$ 20.758,02
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 84,21	R\$ 57,99	R\$ 0,00	R\$ 29,96	R\$ 8.673,98
										R\$ 7.671,40
										R\$ 4.412,84

Página: 1/1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

HORA RES: 84,44% 47,48%

SEINFRA PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
5.3		CONCRETO E FÓRMA								
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 56,24	R\$ 17,04	R\$ 0,00	R\$ 17,97	R\$ 8,777,72
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 155,03	R\$ 260,23	R\$ 0,00	R\$ 517,09	R\$ 5.201,82
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 198,09	R\$ 2.585,45
5.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 5,18	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 5.246,80
5.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 24,08	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 1.129,70
5.5		CONCRETO E FÓRMA								
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,25	R\$ 0,53	R\$ 0,00	R\$ 1,91	R\$ 4.117,10
5.6		ALAMBRAO								
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 37,23	R\$ 139,57	R\$ 0,00	R\$ 43,35	R\$ 1.259,70
5.6.2	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 62,97	R\$ 207,96	R\$ 0,00	R\$ 66,43	R\$ 88.374,05
6		ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA								
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 14,92	R\$ 40,07	R\$ 0,00	R\$ 13,48	R\$ 188.963,43
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 0,88	R\$ 2,75	R\$ 0,00	R\$ 0,89	R\$ 68,47
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,54	R\$ 22,10	R\$ 0,00	R\$ 6,53	R\$ 452,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 23,99	R\$ 70,96	R\$ 0,00	R\$ 23,28	R\$ 3.317,00
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,32	R\$ 0,73	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 118,23
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 186,09	R\$ 3.116,86	R\$ 0,00	R\$ 809,88	R\$ 1.320,00
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,22	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 4.112,83
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,00	R\$ 135,78	R\$ 0,00	R\$ 33,29	R\$ 1.480,00
7		OBRAS DE DRENAGEM								
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 20,44	R\$ 14,23	R\$ 0,00	R\$ 8,50	R\$ 169,07
										R\$ 2.482,14
										R\$ 863,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%
 HORA MES

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

SEINFRA: 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 15,33	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 31,74
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.618,74
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 458,41	R\$ 1.945,37	R\$ 0,00	R\$ 589,41	R\$ 2.993,19
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 197,99	R\$ 703,10	R\$ 0,00	R\$ 220,95	R\$ 1.122,04
8.3	C2090	QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,60	R\$ 1.222,73	R\$ 0,00	R\$ 350,72	R\$ 1.781,05
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,75	R\$ 201,93	R\$ 0,00	R\$ 81,33	R\$ 413,01
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 64,88	R\$ 99,93	R\$ 0,00	R\$ 40,41	R\$ 205,22
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 12,97	R\$ 4,03	R\$ 0,00	R\$ 4,17	R\$ 21,17
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 21,63	R\$ 8,37	R\$ 0,00	R\$ 7,36	R\$ 37,36
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 19,46	R\$ 6,28	R\$ 0,00	R\$ 6,31	R\$ 32,05
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 103,06	R\$ 181,37	R\$ 0,00	R\$ 69,75	R\$ 354,20
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 4,75	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 8,34	R\$ 2.752,20
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 5,19	R\$ 2,78	R\$ 0,00	R\$ 1,95	R\$ 9,92
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 6,92	R\$ 9,36	R\$ 0,00	R\$ 9,99	R\$ 496,00
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,41	R\$ 0,38	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 20,27
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,93	R\$ 48,10	R\$ 0,00	R\$ 2,34	R\$ 108,37
8.15	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 5,62	R\$ 3,80	R\$ 0,00	R\$ 2,31	R\$ 11,74
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,95	R\$ 107,35	R\$ 0,00	R\$ 32,69	R\$ 165,99
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 12,98	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 5,36	R\$ 27,21
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,98	R\$ 8,87	R\$ 0,00	R\$ 5,36	R\$ 27,21
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 107,06	R\$ 0,00	R\$ 26,25	R\$ 163,31
										R\$ 33.040,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA MES: 84,44% 47,43%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE		0,00% 0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO 1/ C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 99,79	R\$ 56,29	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 38,28	R\$ 194,38	R\$ 1.943,80
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 293,83	R\$ 113,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 99,95	R\$ 507,57	R\$ 507,57
8.22	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,08	R\$ 6,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,88	R\$ 19,71	R\$ 39,42
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,54	R\$ 8,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,18	R\$ 26,31	R\$ 78,93
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 6,92	R\$ 13,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,02	R\$ 25,51	R\$ 408,16
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,49	R\$ 1,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 10,43	R\$ 62,58
9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO										R\$ 61.444,42
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 5,64	R\$ 1,28	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 1,67	R\$ 8,50	R\$ 240,04
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 20,98	R\$ 66,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21,52	R\$ 109,29	R\$ 276,50
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 305,40	R\$ 211,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126,79	R\$ 643,88	R\$ 2.459,62
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 257,07	R\$ 442,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 171,42	R\$ 870,52	R\$ 853,11
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 56,24	R\$ 17,04	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 17,97	R\$ 91,26	R\$ 595,93
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 58,40	R\$ 65,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,35	R\$ 154,13	R\$ 2.253,38
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 3,66	R\$ 7,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 13,72	R\$ 1.372,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 125,96	R\$ 326,32	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 110,90	R\$ 563,19	R\$ 1.154,54
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 263,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 65,83	R\$ 334,31	R\$ 686,34
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 52,60	R\$ 69,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30,04	R\$ 152,57	R\$ 183,08
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 44,84	R\$ 14,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,53	R\$ 73,79	R\$ 6.585,10
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 817,14	R\$ 793,43	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 394,91	R\$ 2.005,49	R\$ 180,49
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 90,14	R\$ 70,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,50	R\$ 200,59	R\$ 4.872,33
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 64,21	R\$ 57,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 29,96	R\$ 152,16	R\$ 357,58
9.16	C3652	RUFUALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 21,39	R\$ 84,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 25,92	R\$ 131,61	R\$ 1.506,93
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,16	R\$ 0,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 17,22	R\$ 100,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 24/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 24,52%

HORA: 84,44%

IMES: 47,48%

SEINFRA: 0,00%

PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 343,68	R\$ 242,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 143,77	R\$ 730,11	R\$ 664,40
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 16,19	R\$ 10,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 6,61	R\$ 33,55	RS 608,60
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 25,57	R\$ 62,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 21,49	R\$ 109,13	RS 1.979,62
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 8,52	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 2,84	RS 14,43	RS 261,76
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 3,36	R\$ 49,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 13,07	RS 66,37	RS 132,74
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 5,18	R\$ 1,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 1,71	RS 8,69	RS 1.388,66
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 29,27	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 8,93	RS 45,36	RS 2.895,78
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 30,19	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 9,18	RS 46,60	RS 4.471,74
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 30,88	R\$ 34,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 15,98	RS 81,14	RS 5.179,98
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 8,52	R\$ 3,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 2,84	RS 14,43	RS 921,21
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 21,88	R\$ 3,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 6,31	RS 32,04	RS 961,20
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 0,00	R\$ 328,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 80,45	RS 408,55	RS 817,10
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 127,86	R\$ 131,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 63,69	RS 323,43	RS 1.086,72
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 34,60	R\$ 7,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 10,41	RS 52,86	RS 444,02
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 11,07	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 3,06	RS 15,54	RS 295,57
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 19,72	R\$ 4,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 6,01	RS 30,53	RS 580,68
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 11,07	R\$ 2,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 3,25	RS 16,51	RS 1.110,13
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,87	R\$ 278,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 83,83	RS 425,73	RS 851,46
9.36	C1792	MICITORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 123,48	R\$ 410,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 130,86	RS 664,54	RS 1.329,08
9.37	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 24,08	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 6,24	RS 31,67	RS 63,34
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,88	R\$ 24,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	RS 17,46	RS 88,65	RS 177,30
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,99	R\$ 27,81	R\$ 0,00	R\$ 0,01	RS 12,46	RS 63,27	RS 126,54
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,97	R\$ 63,65	R\$ 0,00	R\$ 0,01	RS 21,98	RS 111,61	RS 223,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

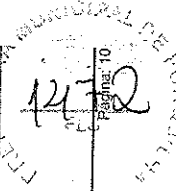
DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA: 84,44%
MEI: 47,46%
PROPRIA: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			BDI
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,87	R\$ 5,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,88	R\$ 14,63	R\$ 29,26
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,29	R\$ 13,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 43,89	R\$ 87,78
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 21,29	R\$ 30,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12,73	R\$ 64,64	R\$ 64,64
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 65,91	R\$ 276,65	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 84,00	R\$ 426,56	R\$ 941,25
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,87	R\$ 319,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,99	R\$ 477,31	R\$ 954,62
9.46	C3674	SUPORE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,76	R\$ 4,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 17,22	R\$ 68,88
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 175,14	R\$ 96,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66,50	R\$ 337,69	R\$ 3.542,37
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 24,08	R\$ 1,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,24	R\$ 31,67	R\$ 351,54
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 173,89	R\$ 66,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58,84	R\$ 296,80	R\$ 2.689,20
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 173,89	R\$ 51,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 55,23	R\$ 280,46	R\$ 2.524,14
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 3,83	R\$ 11,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,80	R\$ 19,30	R\$ 38,60
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL											
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO(ATERRO)											
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 0,31	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 5,02	R\$ 30.853,44
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 0,31	R\$ 3,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 2,06	R\$ 9,82	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 2,92	R\$ 14,82	R\$ 1.686,72
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 2,14	R\$ 8,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,49	R\$ 12,66	R\$ 14.820,00
VALOR BDI TOTAL:											100.164,27	
VALOR ORÇAMENTO:											408.514,40	
VALOR TOTAL:											508.678,67	



RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1473

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINEPA	628,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			37,48%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.315,00	5,17%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 11.849,00	2,33%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.781,92	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 17.673,32	3,47%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 125.555,48	24,68%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 188.963,43	37,15%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.482,14	0,49%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.040,52	6,50%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 61.444,42	12,08%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00	0,34%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO(ATERRO)	R\$ 30.853,44	6,07%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 100.164,27	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 408.514,40	
VALOR TOTAL:		R\$ 508.678,67	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	SEINFRA: 626,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA: PRÓPRIA	0,00%: 0,00%

1.1. COMPF24 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,4200	R\$ 5,2647
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5300	R\$ 1,5236
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7883
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0000	R\$ 61,6000
TOTAL Material:						R\$ 61,6000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 87,77

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 227,7800	R\$ 6,8334
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8334
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 7,39

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5100	R\$ 3,4851
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8700	R\$ 0,9101
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6600	R\$ 0,3755
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3900	R\$ 4,4619
12367	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0200	R\$ 0,6170
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1100	R\$ 0,3191
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6900	R\$ 30,2393
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7800	R\$ 1,4138

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA PRÓPRIA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	PDRA: 84,27%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3100	R\$ 3,0072
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0500	R\$ 13,7102
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4100	R\$ 2,7437
TOTAL Material:						R\$ 61,2829

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 439,6700	R\$ 6,5071
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5071

VALOR:	R\$ 128,63
---------------	-------------------

3.1.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2637
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,5800	R\$ 520,5800
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,8000	R\$ 467,8000
I2043	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9400	R\$ 74,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 321,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7900	R\$ 12,7900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 81,7600
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 11,4000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 557,7000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 119,6000
TOTAL Material:						R\$ 2.169,5837

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,8952

VALOR:	R\$ 2.970,28
---------------	---------------------

3.1.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,4900	R\$ 85,4900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 447,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8200	R\$ 19,2800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			MOBIA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 6,6200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7100	R\$ 34,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6200	R\$ 42,6200
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3200	R\$ 23,3200
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,3600	R\$ 481,3600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9200	R\$ 217,9200
TOTAL Material:						R\$ 1.341,1100
VALOR:						R\$ 1.341,11

1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2200	R\$ 31,8444
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8700	R\$ 57,9150
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7900	R\$ 1,9185
TOTAL Material:						R\$ 117,1779
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 154,10

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

Equipamento Custo Horário	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,3100	R\$ 0,0673
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8600	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0729
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10937	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27

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

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1977

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	VERSÃO: HORA 84,44% MES 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,6100	R\$ 0,2388
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 401,5300	R\$ 0,2811
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
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	R\$ 41,1800	R\$ 41,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 43,9758
VALOR:						R\$ 58,61

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,1600	R\$ 2,2831
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,5300	R\$ 0,1785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4616

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8600	R\$ 3,7976
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7000	R\$ 0,4011
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,0700
TOTAL Material:						R\$ 33,2687

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 42,53

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

5.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 143,8400	R\$ 1,4096
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,6000	R\$ 1,8581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2677
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1478
BDI: 24,52%

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	MES
			47,48%
			0,00%

VALOR: R\$ 3,63

5.1.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 143,8400	R\$ 4,7899
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7899

VALOR: R\$ 4,79

5.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,6600	R\$ 24,3905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 62,4150
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,6000	R\$ 99,6600
TOTAL Material:						R\$ 186,4655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR: R\$ 497,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 98,7000
TOTAL Material:						R\$ 98,7000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 473,9500	R\$ 142,1850
TOTAL Serviço:						R\$ 142,1850

VALOR: R\$ 616,08

5.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6800	R\$ 7,6680

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 21,79%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	PREÇO: PRÓPRIA	PREÇO: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,6600	R\$ 3,8264
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,5700	R\$ 9,8952
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4000	R\$ 7,2360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 57,9220

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 122,20

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:						R\$ 17,0480

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 73,29

5.3.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5300

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
TOTAL Material:						R\$ 198,9300

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86590000	R\$ 7,3000	R\$ 6,3284
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7900	R\$ 71,7204
TOTAL Serviço:						R\$ 78,0488
VALOR:						R\$ 415,27

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

5.4.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,3851
TOTAL Material:						R\$ 1,7929
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,98

4.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4078
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394
TOTAL Material:						R\$ 1,3472
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,43

5.5.1. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,5310
TOTAL Material:						R\$ 0,5310
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
R\$ 181

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	HORA: MEB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA:	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2480
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,78
--------	----------

5.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 95,6600	R\$ 0,0478
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 26,1820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,0855
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,1400	R\$ 7,6362
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,6200	R\$ 105,6200
TOTAL Material:						R\$ 139,5715

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 176,80
--------	------------

5.6.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6400	R\$ 1,1460
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8400	R\$ 0,6188
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5000	R\$ 3,0600
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,7000	R\$ 17,6550
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,8900	R\$ 24,0345
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,2900	R\$ 159,1317
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0500	R\$ 2,3050
TOTAL Material:						R\$ 207,9510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 270,93
--------	------------

6.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 61,3000	R\$ 0,4087
10699	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 175,9700	R\$ 1,1731
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,2200	R\$ 0,9313

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	VERBAS:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PROPRIA 0,00%
			HORA-MES 47,15%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 202,7100	R\$ 0,3784
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,0700	R\$ 0,6073
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,3300	R\$ 0,8695
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,1300	R\$ 0,4304
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 252,7600	R\$ 2,3254
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1241

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7384

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 80,0100	R\$ 24,5631
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,9900	R\$ 4,5765
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,4928
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,6500	R\$ 17,2150
TOTAL Serviço:						R\$ 47,1274

VALOR:	R\$ 54,99
---------------	------------------

6.1.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 143,8400	R\$ 1,4096
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,6000	R\$ 1,8581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2677

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 3,63
---------------	-----------------

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 143,8400	R\$ 26,6392
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6392

VALOR:	R\$ 26,64
---------------	------------------

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7000	R\$ 70,9550
TOTAL Material:						R\$ 70,9550

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1283

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MESES
			84,41% 47,48%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 94,95

6.1.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 96,1600	R\$ 1,0578
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0578
VALOR:						R\$ 1,06

1.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 80,4000
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.010,8900
TOTAL Material:					R\$ 3.116,8618
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,0900
VALOR:					R\$ 3.302,95

6.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9200
TOTAL Material:					R\$ 0,9660
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2273
VALOR:					R\$ 1,19

6.1.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,7800
TOTAL					R\$ 135,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1485

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PROPRIA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 135,7500
------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 135,78
---------------	------------

7.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,6900	R\$ 0,8617
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,8200	R\$ 1,2693
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9800	R\$ 12,0998
TOTAL Material:						R\$ 14,2308

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,4384
VALOR:						R\$ 34,67

7.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,6900	R\$ 1,7235
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9000	R\$ 5,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,8200	R\$ 2,5386
TOTAL Material:						R\$ 10,1621

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288
VALOR:						R\$ 25,49

8.1. C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,1400	R\$ 96,4200
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 69,4000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6200	R\$ 35,6200
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6600	R\$ 36,6000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,6200	R\$ 139,8600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,6800	R\$ 227,0400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,9000	R\$ 275,7000
TOTAL Material:						R\$ 880,6400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1286

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,52% FLS
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 222,0250
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.301,1100
TOTAL Serviço:					R\$ 1.301,1100
VALOR:					R\$ 2.403,78

8.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 140,6800	R\$ 175,8500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,8500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,3600	R\$ 481,3600
TOTAL Material:						R\$ 481,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,6700	R\$ 131,9010
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 197,7254
VALOR:						R\$ 901,09

8.3. 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	R\$ 0,9200	R\$ 2,7600
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 3,2400
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9700	R\$ 37,9400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9000	R\$ 71,9000
I0551	CHAVE GERAL 3x200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,2600	R\$ 355,2600
I0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9400	R\$ 4,4100
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5000	R\$ 105,5000
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,0000	R\$ 632,0000
TOTAL Material:						R\$ 1.222,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	MES
			028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
			0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
VALOR:	R\$ 1.430,33

8.4. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0600	R\$ 33,0600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5200	R\$ 32,5200
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8800	R\$ 26,8800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4700	R\$ 109,4700
TOTAL Material:					R\$ 201,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 331,68
---------------	-------------------

8.5. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9300	R\$ 99,9300
TOTAL Material:					R\$ 99,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 164,81
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2260
TOTAL Material:					R\$ 4,2260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,36%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO:	MORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA:

VALOR: R\$ 17,00

8.7. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6100	R\$ 8,3710
TOTAL Material:						R\$ 8,3710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250

VALOR: R\$ 30,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7100	R\$ 6,2810
TOTAL Material:						R\$ 6,2810

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR: R\$ 25,74

8.9. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 83,7900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7000	R\$ 52,7000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6200	R\$ 42,6200
TOTAL Material:						R\$ 181,3700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 284,45

8.10. 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	R\$ 1,9000	R\$ 1,9380
TOTAL Material:						R\$ 1,9380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12489

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA: 026.1 COM DEGRADAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA:	PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575
VALOR:						R\$ 6,70

8.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7846
TOTAL Material:						R\$ 2,7846
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900
VALOR:						R\$ 7,97

8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1800	R\$ 9,3636
TOTAL Material:						R\$ 9,3636
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 16,28

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8600	R\$ 0,3772
TOTAL Material:						R\$ 0,3772
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4150
VALOR:						R\$ 2,79

8.14. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1000	R\$ 48,1000
TOTAL Material:						R\$ 48,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250
VALOR:						R\$ 87,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7300	R\$ 3,8046
TOTAL Material:						R\$ 3,8046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,43

8.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,3500	R\$ 107,3500
TOTAL Material:						R\$ 107,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500
VALOR:						R\$ 133,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:						R\$ 8,8700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 21,85

8.18. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8700	R\$ 8,8700
TOTAL Material:						R\$ 8,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,42%
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERBA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,06% 0,06%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 21,85

8.19. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0600	R\$ 107,0600
TOTAL Material:					R\$ 107,0600
VALOR:					R\$ 107,06

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2.8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,8600	R\$ 90,2880
C0218 ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7100	R\$ 8,3538
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 422,2900	R\$ 10,6417
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 123,7100	R\$ 14,8452
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,6800	R\$ 21,4080
TOTAL Serviço:					R\$ 156,1034
VALOR:					R\$ 156,10

8.21. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0700	R\$ 15,6727
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2200	R\$ 0,5817
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,8600	R\$ 7,8761
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,4000	R\$ 7,8792
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7700	R\$ 5,8859
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7600	R\$ 5,7520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 15,9600
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2200	R\$ 0,6030
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 53,5800
TOTAL Material:					R\$ 113,7906

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	IBDI: 24,5%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	FORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 407,62

8.22. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:						R\$ 6,7500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 15,83

8.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5900	R\$ 8,5900
TOTAL Material:						R\$ 8,5900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5425
VALOR:						R\$ 21,13

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3000	R\$ 13,5660
TOTAL Material:						R\$ 13,5660
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 20,49

8.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900

1293

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,49%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,8900
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,38
---------------	----------

9.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3100
TOTAL Material:					R\$ 1,2994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 6,83
---------------	----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
---------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,4200
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,7883

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0000
TOTAL Material:					R\$ 61,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830

VALOR:	R\$ 87,77
---------------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1494

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%			0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	47,48%												
		0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

9.4. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 104,1900
TOTAL Material:						R\$ 104,1900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 542,9200	R\$ 162,8760
TOTAL Serviço:						R\$ 162,8760
VALOR:						R\$ 517,09

9.5. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,6800	R\$ 102,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,6600	R\$ 59,1466
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,4000	R\$ 49,4460
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 210,0450
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,4000	R\$ 21,1452
TOTAL Material:						R\$ 442,0228
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 699,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7600	R\$ 2,7040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3600	R\$ 1,7040
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8400	R\$ 2,4200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 10,2200
TOTAL Material:						R\$ 17,0480
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380
VALOR:						R\$ 73,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
1495

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,51%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			0,00% 0,00%

9.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7600	R\$ 12,3668
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7600	R\$ 0,6760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 25,7400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,8400
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4052
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2200	R\$ 16,3520
TOTAL Material:						R\$ 65,3800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,78

9.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 140,6800	R\$ 1,1254
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1254

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8800	R\$ 6,1740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
TOTAL Material:						R\$ 6,4384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,02

9.9. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	R\$ 66,8600	R\$ 57,9609
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4000	R\$ 50,4108
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,90000000	R\$ 0,5700	R\$ 198,9300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4000	R\$ 16,8036
TOTAL Material:						R\$ 324,1053

TUNA MUNICIPAL DE
12/07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,32%
			0,00%
			0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5800	R\$ 394,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 15,8640
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8600	R\$ 41,6872
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4000	R\$ 70,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5700	R\$ 186,7320
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,8700	R\$ 7,7220
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3600	R\$ 22,7200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2200	R\$ 51,1000
TOTAL Material:						R\$ 791,2164

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380
VALOR:						R\$ 1.610,58

9.14. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 17,9200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,8700	R\$ 27,7571
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6000	R\$ 1,6320
I1824	RÍPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3800	R\$ 4,8300
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 18,8100
TOTAL Material:						R\$ 70,9491

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420
VALOR:						R\$ 161,09

9.15. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
1298

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 2,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	628.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,4890
----------------------------------	------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6800	R\$ 7,6680
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,6600	R\$ 3,8264
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5700	R\$ 9,8952
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4000	R\$ 7,2360
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,2720
TOTAL Material:						R\$ 67,9228

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 122,20

9.16. C3652 RUFO/ALGAIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,6800	R\$ 65,0076
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 18,8600	R\$ 4,2435
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,6600	R\$ 0,3348
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 28,7600	R\$ 10,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,8525
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,7600	R\$ 1,3520
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 80,4000	R\$ 0,9648
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,6000	R\$ 0,4760
TOTAL Material:						R\$ 84,2972

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3936
VALOR:						R\$ 105,69

9.17. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 95,6600	R\$ 0,2392
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7700	R\$ 0,2495

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1999

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,32%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>14,49%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	HORA	MES	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,49%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERBA	HORA	MES												
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	14,49%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5700	R\$ 0,1847
TOTAL Material:						R\$ 0,6734

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552
VALOR:						R\$ 13,83

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8600	R\$ 46,6653
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4000	R\$ 70,5912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:						R\$ 242,6565

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 586,34

9.19. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8600	R\$ 2,4404
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5700	R\$ 8,3106
TOTAL Material:						R\$ 10,7510

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930
VALOR:						R\$ 26,94

9.20. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 15,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3200	R\$ 46,5520
TOTAL Material:						R\$ 62,0720

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1500

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	HORA: PRÓPRIA	MES: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 87,64
--------	-----------

9.21. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,2600
					R\$ 3,0666
TOTAL Material:					R\$ 3,0666

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600
					R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600
					R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,59
--------	-----------

9.22. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1552	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,3300
					R\$ 48,3300
TOTAL Material:					R\$ 48,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600
					R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600
					R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6712

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 614,0900
					R\$ 2,3028
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3028

VALOR:	R\$ 53,30
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600
					R\$ 0,4078
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5700
					R\$ 1,3851
TOTAL Material:					R\$ 1,7929

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600
					R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600
					R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

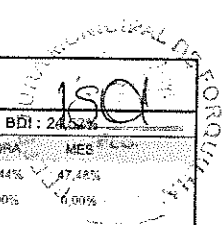
VALOR:	R\$ 6,98
--------	----------

9.24. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,53%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8600	R\$ 1,6247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5700	R\$ 5,5404
TOTAL Material:						R\$ 7,1651

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 36,43

9.25. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 473,9500	R\$ 11,8498
TOTAL Serviço:						R\$ 11,8498
VALOR:						R\$ 37,42

9.26. C4443 GERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 11,6400
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7600	R\$ 22,8360
TOTAL Material:						R\$ 34,4760
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 65,16

9.27. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,2600	R\$ 3,0666
TOTAL Material:						R\$ 3,0666
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

CITYRA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1502
FCS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FUNTE	VERBAC	HORA	MEF
		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

VALOR:	R\$ 11,59
--------	-----------

9.28. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 3,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 25,73
--------	-----------

9.29. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,1000	R\$ 328,1000
TOTAL Material:						R\$ 328,1000

VALOR:	R\$ 328,10
--------	------------

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4814
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,3773
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,1571
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,8600	R\$ 129,8600
TOTAL Material:						R\$ 131,8758

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR:	R\$ 259,74
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 0,4869
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5000	R\$ 4,0800
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7100	R\$ 0,5130
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0500	R\$ 2,7660
TOTAL Material:						R\$ 7,8459

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1903

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	24/06/2024	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	029,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	17,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE						

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 42,45

9.32. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2240
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,1900
TOTAL Material:					R\$ 1,4140

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 12,48

9.33. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	R\$ 9,6600	R\$ 1,1592
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1400
12095	TINTA LATEX	L	0,24000000	R\$ 14,5800	R\$ 3,4992
TOTAL Material:					R\$ 4,7984

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 24,52

9.34. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11855	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 5,7100	R\$ 1,0849
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	R\$ 3,5800	R\$ 1,1098
TOTAL Material:					R\$ 2,1947

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680
VALOR:					R\$ 13,26

9.35. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

1804
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,42%
			0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,4000	R\$ 178,4000
10245	BOLSA DE BÓRPACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 15,0400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5400	R\$ 29,5400
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2700	R\$ 52,2700
TOTAL Material:						R\$ 278,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 341,90

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1624
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,3000	R\$ 359,3000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 15,0400
TOTAL Material:						R\$ 410,2024

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

VALOR: R\$ 533,68

9.37. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4078
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9304
TOTAL Material:						R\$ 1,3472

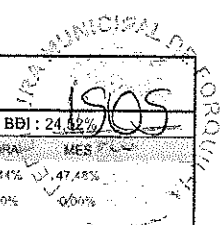
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR: R\$ 25,43

9.38. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,8600	R\$ 0,0669

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BBI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 12,47,48%
			MES: 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5700	R\$ 0,2565
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
TOTAL Material:						R\$ 24,3034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 71,19

9.39. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 27,8126

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 50,81

9.40. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2726
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3800	R\$ 63,3800
TOTAL Material:						R\$ 63,6526

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738
VALOR:						R\$ 89,63

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 5,7800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,1015
TOTAL Material:						R\$ 5,8815

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
1506

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	86,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 11,75
--------	-----------

9.42. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
TOTAL Material:					R\$ 13,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 35,25
--------	-----------

9.43. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,00000000	R\$ 30,6200	R\$ 30,6200
TOTAL Material:					R\$ 30,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 51,91
--------	-----------

9.44. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	R\$ 95,6600	R\$ 0,7653
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	R\$ 274,0500	R\$ 274,0500
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,8240
TOTAL Material:					R\$ 276,6493

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 342,56
--------	------------

9.45. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00000000	R\$ 75,2500	R\$ 75,2500
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 18,0700	R\$ 18,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,2436
11824	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 131,6600	R\$ 131,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1507

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% DIAS: 47,45%
			0,00% 0,00%

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9300	R\$ 78,9300
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 15,3000
TOTAL Material:						R\$ 319,4536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 383,32

9.46. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4200	R\$ 3,7100
TOTAL Material:						R\$ 3,7100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1620

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 957,3500	R\$ 0,9574
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9574

VALOR: R\$ 13,83

9.47. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 739,8800	R\$ 133,1784
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,2300	R\$ 18,3196
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 586,3400	R\$ 41,0438
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,7300	R\$ 49,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8200	R\$ 13,4264
TOTAL Serviço:						R\$ 271,1946

VALOR: R\$ 271,19

9.48. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4078

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1508

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO	NOVA MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA PROPRIA	0,00% 0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,9394
TOTAL Material:						R\$ 1,3472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,43
---------------	------------------

9.49. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,6600	R\$ 0,3348
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,9250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,4250
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 1,2600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1200	R\$ 8,4800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7500	R\$ 4,7500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 3,4800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4600	R\$ 4,1520
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8500	R\$ 34,2500
TOTAL Material:						R\$ 66,0666

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 239,96
---------------	-------------------

9.50. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,6600	R\$ 0,3826
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,7100
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,7800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0600	R\$ 7,0600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5800	R\$ 13,5800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6600	R\$ 4,1778
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5300	R\$ 8,2950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,6000	R\$ 4,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1809

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028.1 COM DESUMIDIFICAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 47,48%
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 51,3354
------------------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,8900
---------------------------	--------------

VALOR:	R\$ 225,23
---------------	------------

9.51. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,6900	R\$ 1,5714
11858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 48,8200	R\$ 2,3434
19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7500	R\$ 7,7500

TOTAL Material:	R\$ 11,6648
------------------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8322
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 15,50
---------------	-----------

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 12,92
---------------	-----------

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
---------------------------	------------

VALOR:	R\$ 1,38
---------------	----------

11.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10718	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,7900	R\$ 4,0349

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0349
---	------------

VALOR:	R\$ 4,03
---------------	----------

11.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

MUNICIPAL DE
1510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,7900	R\$ 4,0349
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0349
VALOR:						R\$ 4,03

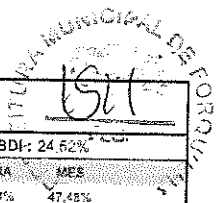
11.3. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 59,9900	R\$ 0,1412
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,2100	R\$ 6,3850
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,8400	R\$ 0,0178
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 268,1400	R\$ 2,5762
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 227,7800	R\$ 2,2331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3533

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 11,90

11.4. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,3000	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 175,9700	R\$ 1,5642
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,0700	R\$ 0,1277
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 186,3300	R\$ 0,4886
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9200	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5100	R\$ 0,0203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,7600	R\$ 1,1234
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0200	R\$ 0,0257
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,0100	R\$ 0,3837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4102

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,9900	R\$ 5,0553
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,6160
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0213



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

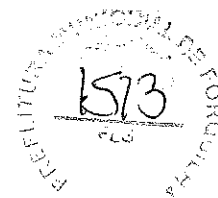
VALOR:	R\$ 10,17
---------------	------------------

1812
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

COMP F24 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 31

Nome do documento

CARTA PROP.pdf

Ação

PLANILHA DE ORÇAMENTO FORQUILHA.pdf

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 20:59:27.321

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 508.721,03 (R\$ 508.721,03)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.721,03	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



CARTA PROPOSTA

18/06/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA Nº 2024.06.05.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 508.721,03 (quinhentos e oito mil, setecentos e vinte e um reais e três centavos)** com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

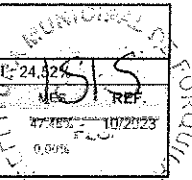
Portanto declaramos:

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

18 de junho de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	VERSÃO
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.315,00
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 263,15	R\$ 26.315,00
2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 11.852,00
2.1	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,32	R\$ 10.932,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 9,20	R\$ 920,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.783,67
3.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 8.443,67
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,18	R\$ 1.922,16
3.1.2	C1522	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.699,20	R\$ 3.699,20
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.670,67	R\$ 1.670,67
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 191,94	R\$ 1.151,64
	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 340,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00
4	PASSEIO						R\$ 17.648,56
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 72,93	R\$ 10.516,51
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 52,83	R\$ 7.132,05
5	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 125.569,04
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.139,19
5.1.1	C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 60,92	R\$ 944,26
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,52	R\$ 84,07
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,96	R\$ 110,86
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 20.763,86
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 619,35	R\$ 8.670,90
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 768,09	R\$ 7.680,90
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 152,14	R\$ 4.412,06
5.3	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 8.773,62
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 91,26	R\$ 5.201,82
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 516,27	R\$ 2.581,35
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 198,09	R\$ 990,45
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.242,90
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,68	R\$ 1.128,40
5.4.2	C2123	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 31,65	R\$ 4.114,50
5.5	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 1.259,70
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 9,69	R\$ 1.259,70
5.6	ALAMBRADO						R\$ 88.389,77
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 220,19	R\$ 660,57
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 337,42	R\$ 87.729,20
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 189.018,94
6.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 189.018,94
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 68,50	R\$ 6.850,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,52	R\$ 452,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 33,18	R\$ 3.318,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 118,27	R\$ 2.365,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ
1516

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERBAO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,66%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Comunidade</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	10/2023	Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,66%	10/2023													
Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1.320,00
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.113,54	R\$ 4.113,54
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPÓRTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 169,12	R\$ 169.120,00
7	OBRAS DE DRENAGENS						R\$ 2.482,85
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 43,18	R\$ 863,60
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 31,75	R\$ 1.619,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.036,13
8.1	C4968	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.993,61	R\$ 11.974,44
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DÍPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,12	R\$ 1.122,12
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.781,42	R\$ 1.781,42
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,07	R\$ 413,07
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 205,25	R\$ 410,50
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 21,17	R\$ 211,70
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 37,36	R\$ 971,36
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 32,06	R\$ 2.244,20
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 354,25	R\$ 1.062,75
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 8,33	R\$ 2.748,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,92	R\$ 496,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,27	R\$ 608,10
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,47	R\$ 694,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,38	R\$ 216,76
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 11,74	R\$ 3.991,60
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,02	R\$ 166,02
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,21	R\$ 244,89
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,21	R\$ 108,84
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,35	R\$ 533,40
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 194,01	R\$ 1.940,10
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 506,82	R\$ 506,82
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,72	R\$ 39,44
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 25,51	R\$ 408,16
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,43	R\$ 62,58
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 61.434,68
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 8,50	R\$ 240,04
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 60,92	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 109,32	R\$ 276,58

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%	1917
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: VERBAO SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 643,57	R\$ 2.458,44
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 869,72	R\$ 852,33
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 91,26	R\$ 595,93
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 154,16	R\$ 2.253,82
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 13,73	R\$ 1.373,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 562,41	R\$ 1.152,94
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 152,59	R\$ 183,11
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 73,90	R\$ 6.574,88
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 2.005,18	R\$ 180,47
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 200,51	R\$ 4.870,39
5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 152,14	R\$ 357,53
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 131,62	R\$ 1.507,05
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 17,22	R\$ 100,74
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 729,62	R\$ 663,95
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 33,52	R\$ 608,05
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 109,12	R\$ 1.979,44
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 14,43	R\$ 261,76
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	SEINFRA	M	2,00	R\$ 66,38	R\$ 132,76
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 8,68	R\$ 1.387,06
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 45,34	R\$ 2.894,51
9.25	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 46,57	R\$ 4.468,86
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 81,12	R\$ 5.178,70
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 14,43	R\$ 921,21
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,04	R\$ 961,20
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,66	R\$ 817,32
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 323,47	R\$ 1.086,86
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 52,87	R\$ 444,11
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 15,54	R\$ 295,57
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 30,53	R\$ 580,68
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 16,51	R\$ 1.110,13
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,83	R\$ 851,66
9.36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,68	R\$ 1.329,36
9.37	C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 31,65	R\$ 63,30
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,65	R\$ 177,30
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,27	R\$ 126,54
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,62	R\$ 223,24
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,63	R\$ 29,26
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,89	R\$ 87,78
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,64	R\$ 64,64
9.44	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 426,64	R\$ 341,31

1818
FLU.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA :	24/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	Fonte	VERSÃO	HORA	ME\$
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 477,41	R\$ 954,82
9.46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,22	R\$ 68,88
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 336,90	R\$ 3.534,08
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 31,65	R\$ 351,32
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 298,81	R\$ 2.689,29
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 280,44	R\$ 2.523,96
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.720,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICA TERRENO (ATERRO)						R\$ 30.860,16
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,03	R\$ 1.690,08
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,03	R\$ 1.690,08
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 14,82	R\$ 14.820,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 100.170,10	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 408.550,93	
VALOR TOTAL:						R\$ 508.721,03	

URB. MUNICIPAL DE TORO
1519

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA :	24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		Compensação	PRÓPRIA	REF.
				10/2023
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.443,67	1,66%
5	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 340,00	0,07%
8	ESCAVAÇÃO DE VALA	R\$ 1.139,19	0,22%
9	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	R\$ 20.763,86	4,08%
10	CONCRETO E FÔRMA	R\$ 10.033,32	1,97%
11	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.242,90	1,03%
12	ALAMBRADO	R\$ 88.389,77	17,37%
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.018,94	37,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.170,10 63,57%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 408.550,93
		VALOR TOTAL:	R\$ 508.721,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1520

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		FONTE: VERBAO SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO COMPANHIA: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 0,00% 0,00%

1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,4800	R\$ 5,2668
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5400	R\$ 1,5239
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7907

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0140	R\$ 61,6154
TOTAL Material:						R\$ 61,6154

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 87,79

3. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 227,8800	R\$ 6,8364
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8364

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 7,39

4.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5134	R\$ 3,4872
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8742	R\$ 0,9105
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6569	R\$ 0,3752
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3923	R\$ 4,4693
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0263	R\$ 0,6174
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1128	R\$ 0,3194
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6924	R\$ 30,2434
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7874	R\$ 1,4146
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3193	R\$ 3,0082
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0530	R\$ 13,7122

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1521
FLS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024		BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	025,1 COM DEGRERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composi	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4114	R\$ 2,7440
					TOTAL Material:	R\$ 61,3014

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 439,2800	R\$ 6,5013
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,5013

VALOR:	R\$ 128,64
---------------	-------------------

4.2. C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8807	R\$ 1,2640
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,7061	R\$ 520,7061
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,9170	R\$ 467,9170
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9547	R\$ 74,9547
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8752	R\$ 321,8800
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7952	R\$ 12,7952
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2186	R\$ 81,7488
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3761	R\$ 11,2830
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,5966	R\$ 557,8980
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9260	R\$ 119,6300
					TOTAL Material:	R\$ 2.170,0768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952

VALOR:	R\$ 2.970,77
---------------	---------------------

4.3. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5044	R\$ 65,5044
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4659	R\$ 447,9540
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8172	R\$ 19,2688
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3128	R\$ 6,6256
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7134	R\$ 34,2804
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6347	R\$ 42,6347
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3203	R\$ 2,6406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1522

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%															
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Companhia</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,06%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023	Companhia	PRÓPRIA	0,06%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07,48%	10/2023														
Companhia	PRÓPRIA	0,06%	0,00%															

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3258	R\$ 23,3258
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,4803	R\$ 481,4803
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,9745	R\$ 217,9745
TOTAL Material:						R\$ 1.341,5891
VALOR:						R\$ 1.341,69

4.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2318	R\$ 31,8564
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5104	R\$ 25,5104
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8752	R\$ 57,9384
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7952	R\$ 1,9193
TOTAL Material:						R\$ 117,2245

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9200
VALOR:						R\$ 154,14

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,3600	R\$ 0,0674
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9400	R\$ 0,0019
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,8600	R\$ 0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0730

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923
VALOR:						R\$ 0,27

6. 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	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,4900	R\$ 0,2385
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 400,8300	R\$ 0,2806
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1800	R\$ 1,2950
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 41,1500	R\$ 41,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,9425
					VALOR:	R\$ 58,57

7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 30,1700	R\$ 2,2839
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 43,5400	R\$ 0,1785
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4624

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8807	R\$ 3,7988
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7194	R\$ 0,4012
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 28,9731
					TOTAL Material:	R\$ 33,1731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,7979
					VALOR:	R\$ 42,43

8.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
					VALOR:	R\$ 48,92

8.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 143,9000	R\$ 1,4102
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,6700	R\$ 1,8588
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2690
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,3618
					VALOR:	R\$ 3,63

8.3. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 143,9000	R\$ 4,7919
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7919

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
1524

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição de	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	10/2023
		REF.	
		0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 4,79

9.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35480000	R\$ 56,8807	R\$ 24,3981
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5681	R\$ 62,2070
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,6227	R\$ 99,6850
TOTAL Material:						R\$ 186,2901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR: R\$ 497,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4241	R\$ 99,6635
TOTAL Material:						R\$ 99,6635

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 473,2800	R\$ 141,9840
TOTAL Serviço:						R\$ 141,9840

VALOR: R\$ 616,84

9.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6814	R\$ 7,6699
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2273	R\$ 0,2645
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,6879	R\$ 3,8275
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7672	R\$ 28,7672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5681	R\$ 9,8622
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4201	R\$ 7,2378
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6034	R\$ 0,2721
TOTAL Material:						R\$ 57,9012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1525

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTES SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,24% 47,45% 10/2023 COMPANHIA PRÓPRIA 0,00% 0,00%	REF. 10/2023

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7940
VALOR:						R\$ 122,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7617	R\$ 2,7047
I1728	PREGO 15x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3628	R\$ 1,7044
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8412	R\$ 2,4206
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2186	R\$ 10,2186
TOTAL Material:					R\$ 17,0483	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	
VALOR:					R\$ 73,29	

10.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
I0580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,5300	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 198,2669
TOTAL Material:					R\$ 198,2669	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,3000	R\$ 6,3284
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,8000	R\$ 71,7288
TOTAL Serviço:					R\$ 78,0572	

VALOR: R\$ 414,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800	

1526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		SEINFRA	028.1 DOM DEGRADAÇÃO	HORA	84,14%
			SEINFRA	PROPRIA	MES	47,58%
					REF.	10/2023
						0,00%
						0,00%

VALOR:	R\$ 159,08
--------	------------

10.4. C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1763	R\$ 0,5293
TOTAL Material:					R\$ 0,5293

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,78
--------	----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8807	R\$ 0,4080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,3805
TOTAL Material:					R\$ 1,7885

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,97
--------	----------

11.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8807	R\$ 0,4080
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7682	R\$ 0,9372
TOTAL Material:					R\$ 1,3452

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,0790

VALOR:	R\$ 25,42
--------	-----------

12.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 95,6879	R\$ 0,0478
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,1410	R\$ 26,1833
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5681	R\$ 0,0852
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,1418	R\$ 7,6368
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,6424	R\$ 105,6424
TOTAL Material:					R\$ 139,5955

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL
1527
CORQUEL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERSAO:	REF:
		SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO 84,41%	47,43% 10/2023
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 176,83
---------------	-------------------

12.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10096	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6419	R\$ 1,1463
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8422	R\$ 0,6190
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5104	R\$ 3,0612
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,7334	R\$ 17,6600
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,8937	R\$ 24,0384
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,3026	R\$ 159,1661
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0538	R\$ 2,3054
TOTAL Material:					R\$ 207,9964	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	

VALOR:	R\$ 270,98
---------------	-------------------

13.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 61,3100	R\$ 0,4087
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 176,0400	R\$ 1,1736
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,2300	R\$ 0,9314
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 202,7800	R\$ 0,3785
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,0800	R\$ 0,6074
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,4100	R\$ 0,8699
10842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,1400	R\$ 0,4304
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 252,8500	R\$ 2,3262
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1261	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7384	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 80,0300	R\$ 24,5692
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,9900	R\$ 4,5765
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,4928
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,6600	R\$ 17,2260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,28
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FORTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	223.1 COM DESONERAÇÃO
		Companhia	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	10/2023
		0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	R\$ 47,1445
VALOR:	R\$ 55,01

13.2. C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 143,9000	R\$ 1,4102
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,6700	R\$ 1,8568
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2670

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618
VALOR:						R\$ 3,63

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 143,9000	R\$ 26,6503
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6503
VALOR:						R\$ 26,65

13.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7194	R\$ 70,9773
TOTAL Material:						R\$ 70,9773
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 94,98

13.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 96,1900	R\$ 1,0581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0581
VALOR:						R\$ 1,06

13.6. C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,6879	R\$ 22,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 59,6505
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 80,4201	R\$ 24,1260

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TUPA MUNICIPAL DE FORTALEZA
1529

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024		BDH: 24,52%		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	638.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.011,6407	R\$ 3.011,6407
					TOTAL Material:	R\$ 3.117,4254

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 84,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 101,5300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 186,0900
					VALOR:	R\$ 3.303,52

13.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9202	R\$ 0,9662
					TOTAL Material:	R\$ 0,9662

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2273
					VALOR:	R\$ 1,19

13.8. C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,8179	R\$ 135,8179
					TOTAL Material:	R\$ 135,8179
					VALOR:	R\$ 135,82

14. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,7007	R\$ 0,8619
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,8282	R\$ 1,2695
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9870	R\$ 12,1069
					TOTAL Material:	R\$ 14,2383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,4384
					VALOR:	R\$ 34,68

15. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1580

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023	Composições	PRÓPRIA	6,60%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023														
Composições	PRÓPRIA	6,60%	0,00%															

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,7007	R\$ 1,7238
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9055	R\$ 5,9055
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,8282	R\$ 2,5391
TOTAL Material:						R\$ 10,1684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288

VALOR:	R\$ 25,50
---------------	------------------

16. C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,1440	R\$ 96,4320
I8796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9457	R\$ 69,4570
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6329	R\$ 35,6329
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6569	R\$ 36,5690
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,6277	R\$ 139,8831
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,6989	R\$ 227,0967
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,9270	R\$ 275,7810
TOTAL Material:						R\$ 880,8517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 222,0250

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.301,2400	R\$ 1.301,2400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.301,2400
VALOR:						R\$ 2.404,12

17. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 140,7400	R\$ 175,9250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 175,9250

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,4803	R\$ 481,4803
TOTAL Material:						R\$ 481,4803

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1500

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
1581

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,41%	MES: 47,43%
		RECEITA: 10/2023	
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,2800	R\$ 131,7840
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 197,6084
VALOR:						R\$ 901,16

18. 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	R\$ 0,9202	R\$ 2,7606
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0803	R\$ 3,2409
I0333	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9727	R\$ 37,9454
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4659	R\$ 7,4659
I0438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9220	R\$ 71,9220
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,3448	R\$ 355,3448
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2646	R\$ 2,2646
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9367	R\$ 4,4051
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5224	R\$ 105,5224
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,1580	R\$ 632,1580
TOTAL Material:					R\$ 1.223,0297	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000	
VALOR:					R\$ 1.430,63	

19. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0643	R\$ 33,0643
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5281	R\$ 32,5281
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8867	R\$ 26,8867
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,4994	R\$ 109,4994
TOTAL Material:					R\$ 201,9785	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500	
VALOR:					R\$ 331,73	

20. C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1532
LIVRO DE MATÉRIAS
FÓRQUIL

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERBAS
		SEINFRA	HORA
		Composição	PROPRIA
			DIAS
			REF.
			10/2023
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9530	R\$ 99,9530
TOTAL Material:						R\$ 99,9530

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 64,8750
VALOR:						R\$ 164,83

1. 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	R\$ 3,6569	R\$ 4,0226
TOTAL Material:						R\$ 4,0226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9750
VALOR:						R\$ 17,00

22. C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,5099	R\$ 8,3709
TOTAL Material:						R\$ 8,3709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6250
VALOR:						R\$ 30,00

23. 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	R\$ 5,7134	R\$ 6,2847
TOTAL Material:						R\$ 6,2847

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625
VALOR:						R\$ 25,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1533

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDF: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERSAO: 023.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 37,48%
		MEB: 10/2023	REF: 4
		Composições: PRÓPRIA	0,99% 0,60%

24. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9350	R\$ 83,8050
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7092	R\$ 52,7092
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2646	R\$ 2,2646
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6347	R\$ 42,6347
TOTAL Material:						R\$ 181,4135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 284,49

25. 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	R\$ 1,8965	R\$ 1,9344
TOTAL Material:						R\$ 1,9344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7575

VALOR: R\$ 6,69

26. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7287	R\$ 2,7833
TOTAL Material:						R\$ 2,7833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 7,97

27. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1783	R\$ 9,3619
TOTAL Material:						R\$ 9,3619

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	15,34
		REF.	10/2023
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 16,28

28. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8607	R\$ 0,3772
TOTAL Material:						R\$ 0,3772

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4150

VALOR: R\$ 2,79

9. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1160	R\$ 48,1160
TOTAL Material:						R\$ 48,1160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 87,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7289	R\$ 3,8035
TOTAL Material:						R\$ 3,8035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225

VALOR: R\$ 9,43

31. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,3788	R\$ 107,3788
TOTAL Material:						R\$ 107,3788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 133,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERBAO: SEINFRA	HORA: 028,1 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PROPRIA	REF: 0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8742
TOTAL Material:					R\$ 8,8742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 21,85

33. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8742
TOTAL Material:					R\$ 8,8742

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR: R\$ 21,85

34. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,0908
TOTAL Material:					R\$ 107,0908

VALOR: R\$ 107,09

35. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,5100
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7100
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 421,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 123,7300
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEJAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 155,8067

VALOR: R\$ 155,81

36. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

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

1536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)			DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)			FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	62E.1 COM DESONERAÇÃO
						HORA:	84,44%
						MES:	47,43%
						REF.:	10/2023
				Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0735	R\$ 15,6818
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2273	R\$ 0,5820
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,8807	R\$ 7,8785
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,4201	R\$ 7,8812
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7682	R\$ 5,8721
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7672	R\$ 5,7534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 15,9068
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2186	R\$ 0,6029
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3761	R\$ 53,0301
TOTAL Material:						R\$ 113,1888

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 293,8338
VALOR:					R\$ 407,02

37. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7537	R\$ 6,7537
TOTAL Material:					R\$ 6,7537

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 15,84

38. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5941	R\$ 8,5941
TOTAL Material:					R\$ 8,5941

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 21,14

39. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0365	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3073	R\$ 13,5734

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1537

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,4%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 10/2023

TOTAL Material:	R\$ 13,5734
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200
VALOR:						R\$ 20,49

40. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8885	R\$ 1,8885
TOTAL Material:						R\$ 1,8885

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875
VALOR:						R\$ 8,38

41. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,3883	R\$ 0,3478
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8752	R\$ 0,5150
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6034	R\$ 0,1632
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3193	R\$ 0,2639
TOTAL Material:						R\$ 1,2899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,83

42. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

43. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,6227	R\$ 104,2161
TOTAL Material:						R\$ 104,2161
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

1538
FLC

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MESES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSAO	HORA	MESES	REF.															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 259,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 542,0200	R\$ 162,6060
TOTAL Serviço:					R\$ 162,6060	

VALOR:	R\$ 516,84
---------------	-------------------

44. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,6814	R\$ 102,2652
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,6879	R\$ 59,1638
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,4201	R\$ 49,4584
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5681	R\$ 209,3449
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,4201	R\$ 21,1505
TOTAL Material:					R\$ 441,3928	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	

VALOR:	R\$ 698,46
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7617	R\$ 2,7047
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3628	R\$ 1,7044
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8412	R\$ 2,4206
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2186	R\$ 10,2186
TOTAL Material:					R\$ 17,0483	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380	

VALOR:	R\$ 73,29
---------------	------------------

46. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7672	R\$ 12,3699
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7617	R\$ 0,6762
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8752	R\$ 25,7504
I1728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3628	R\$ 2,8407
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8412	R\$ 7,4070

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1509

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	HORA
		SEINFRA	525,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,41%
		SEINFRA	47,45%
		SEINFRA	10/2023
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2186	R\$ 16,3498
TOTAL Material:						R\$ 65,3940

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,80

47. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 140,7400	R\$ 1,1259
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1259

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8815	R\$ 6,1756
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2273	R\$ 0,2645
TOTAL Material:						R\$ 6,4401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608
VALOR:						R\$ 11,03

48. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8807	R\$ 57,9789
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 80,4201	R\$ 50,4234
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 198,2669
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4201	R\$ 16,8078
TOTAL Material:						R\$ 323,4770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 451,66

49. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2351	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1540
CÓDIGO DE BARRAS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/26/23</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/26/23	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/26/23														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 268,4800
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 268,48
--------	------------

50. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1643	R\$ 68,6572
TOTAL Material:						R\$ 68,6572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9310

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 542,0200	R\$ 1,9513
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9513

VALOR:	R\$ 122,54
--------	------------

51. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8807	R\$ 1,0032
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7682	R\$ 1,6747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5581	R\$ 1,2385
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4241	R\$ 10,6025
TOTAL Material:						R\$ 14,5199

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 59,35
--------	-----------

52. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5856	R\$ 395,1360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2273	R\$ 15,8728
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8807	R\$ 41,7001
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4201	R\$ 70,6088
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5581	R\$ 186,1096
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 12,8752	R\$ 7,2251
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3628	R\$ 22,7256
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2186	R\$ 51,0930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

(SU)

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,48%
		REF:	10/2023

TOTAL Material:	R\$ 790,9710
------------------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9360

VALOR:	R\$ 1.610,33
---------------	---------------------

53. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1213	R\$ 17,9246
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,8772	R\$ 27,7667
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6034	R\$ 1,6324
11824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3763	R\$ 4,8171
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 18,7473
TOTAL Material:						R\$ 70,8881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,1420

VALOR:	R\$ 161,03
---------------	-------------------

1. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6814	R\$ 7,6699
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2273	R\$ 0,2645
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,6879	R\$ 3,8275
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7672	R\$ 28,7672
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5681	R\$ 9,8622
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4201	R\$ 7,2378
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6034	R\$ 0,2721
TOTAL Material:						R\$ 57,9012

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1542
 CANTO DE OBRAS
 10/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	025.1 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,41%	47,49%
		REF	REF
			10/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 122,18

55. C3652 RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,6814	R\$ 65,0236
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 18,8607	R\$ 4,2437
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,6879	R\$ 0,3349
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 28,7672	R\$ 10,0685
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,8463
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,7617	R\$ 1,3523
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 80,4201	R\$ 0,9650
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,6034	R\$ 0,4761
TOTAL Material:					R\$ 84,3104

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3936
VALOR:					R\$ 105,70

56. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 95,6879	R\$ 0,2392
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7682	R\$ 0,2489
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5681	R\$ 0,1841
TOTAL Material:					R\$ 0,6722

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552
VALOR:					R\$ 13,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8807	R\$ 46,6827
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4201	R\$ 70,6088
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 124,9820
TOTAL Material:					R\$ 242,2735

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1543
CURSO DE ADMINISTRAÇÃO DE EMPRESAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MES: 47,45%
		REF.: 10/2023	
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6900
VALOR:						R\$ 585,95

58. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8807	R\$ 2,4411
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5681	R\$ 8,2829
TOTAL Material:					R\$ 10,7240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,1930
VALOR:					R\$ 26,92

59. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9365	R\$ 15,4920
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3306	R\$ 46,5637
TOTAL Material:					R\$ 62,0557

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 87,63

60. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,2573	R\$ 3,0650
TOTAL Material:					R\$ 3,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
VALOR:					R\$ 11,59

61. C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,3401	R\$ 48,3401
TOTAL Material:					R\$ 48,3401

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18/04

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024		BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	COMPANHIA:	VERBAO	HORA	MESES
			SEINFRA	625,1 COM DESENERAÇÃO	84,41%	47,48
				PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF. 10/2023

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 613,1000	R\$ 2,2991
TOTAL Serviço:					R\$ 2,2991	
VALOR:					R\$ 53,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8807	R\$ 0,4080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,3805
TOTAL Material:					R\$ 1,7885	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850	
VALOR:					R\$ 6,97	

63. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8807	R\$ 1,6252
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5681	R\$ 5,5219
TOTAL Material:					R\$ 7,1471	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640	
VALOR:					R\$ 36,41	

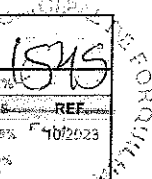
64. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 473,2800	R\$ 11,8320
TOTAL Serviço:					R\$ 11,8320	
VALOR:					R\$ 37,40	

65. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI = 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	HORA
		028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	MEB
		PRÓPRIA	47,49%
			10/2023
			0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9365	R\$ 11,6190
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7652	R\$ 22,8417
TOTAL Material:						R\$ 34,4607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 65,15

66. C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8490	R\$ 3,8490
TOTAL Material:						R\$ 3,8490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800
VALOR:						R\$ 25,73

67. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,1860	R\$ 328,1860
TOTAL Material:						R\$ 328,1860
VALOR:						R\$ 328,19

68. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8807	R\$ 0,4815
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7682	R\$ 0,3764
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,1532
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,8965	R\$ 129,8965
TOTAL Material:						R\$ 131,9176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 259,77

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1546
SUN... DE FORTALEZA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERBAS:	REF:
		SEINFRA 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%	17,48% 10/26/23
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	0,00%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2361	R\$ 0,4871
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 25,5104	R\$ 4,0817
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7124	R\$ 0,5137
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0538	R\$ 2,7665
TOTAL Material:					R\$ 7,8490	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080	
VALOR:					R\$ 42,46	

J. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5601	R\$ 0,2240
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6964	R\$ 1,1875
TOTAL Material:					R\$ 1,4115	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680	
VALOR:					R\$ 12,48	

71. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,5664	R\$ 1,1600
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5601	R\$ 0,1400
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,5796	R\$ 3,4991
TOTAL Material:					R\$ 4,7991	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200	
VALOR:					R\$ 24,52	

72. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11858	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,7134	R\$ 1,0855
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,5769	R\$ 1,1088
TOTAL Material:					R\$ 2,1943	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1527

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,82%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO COEFICIENTE: 0,00%	HORA: 84,44% MES: 47,12% ANO: 10/2023 REF: 0,00%

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 13,26

73. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,4446	R\$ 178,4446
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7847	R\$ 2,7847
I1578	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5219	R\$ 15,0438
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5514	R\$ 29,5514
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2851	R\$ 52,2851
TOTAL Material:						R\$ 278,1096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 341,98

74. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,1613
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7129	R\$ 35,7129
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,3938	R\$ 359,3938
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5219	R\$ 15,0438
TOTAL Material:						R\$ 418,3118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 533,79

75. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8807	R\$ 0,4080
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7682	R\$ 0,9372
TOTAL Material:						R\$ 1,3452

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,42

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
15248
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,11%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%
					REF. 10/2023

76. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,8807	R\$ 0,0669
I0605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5681	R\$ 0,2556
I1711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9820	R\$ 23,9820
TOTAL Material:					R\$ 24,3045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 71,19

77. C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,2708
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5509	R\$ 27,5509
TOTAL Material:					R\$ 27,8217

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932
VALOR:					R\$ 50,81

78. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,2708
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3918	R\$ 63,3918
TOTAL Material:					R\$ 63,6626

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738
VALOR:					R\$ 89,64

79. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7774	R\$ 5,7774
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,1008
TOTAL Material:					R\$ 5,8782

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15219

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/05/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERSAO	HORA
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	PROPRIA
			MEB
			REF.
			16,2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,8700
VALOR:	R\$ 11,75

80. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9635	R\$ 13,9635
TOTAL Material:					R\$ 13,9635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 35,25

81. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6237	R\$ 30,6237
TOTAL Material:					R\$ 30,6237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 51,91

82. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 95,6879	R\$ 0,7655
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,1325	R\$ 274,1325
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,8179
TOTAL Material:					R\$ 276,7159

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,9120
VALOR:					R\$ 342,63

83. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,2668	R\$ 75,2668
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0765	R\$ 18,0765
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,2420
11654 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,6969	R\$ 131,6969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1890
MUNICÍPIO DE FORTALEZA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE:	VERSÃO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	47,38%
		REF.:	10/2023

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9477	R\$ 78,9477
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2998	R\$ 15,2998
TOTAL Material:						R\$ 319,5297

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700

VALOR: R\$ 383,40

84. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4179	R\$ 3,7090
TOTAL Material:					R\$ 3,7090	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 956,4500	R\$ 0,9565
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9565	

VALOR: R\$ 13,83

85. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

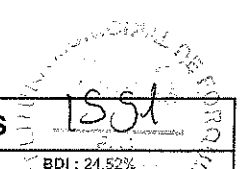
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 736,5900	R\$ 132,5862
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,2200	R\$ 18,3144
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 585,9500	R\$ 41,0165
C2896	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2700	R\$ 5,8604
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,7200	R\$ 49,7200
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,8200	R\$ 13,4264
TOTAL Serviço:					R\$ 270,5699	

VALOR: R\$ 270,56

86. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,8879	R\$ 0,3349
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7682	R\$ 1,9205
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,4203

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		DATA: 24/06/2024		BDI: 21,52%	
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,49%
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%
				REF.: 10/2023	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6322	R\$ 1,2644
I0865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1205	R\$ 8,4820
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7532	R\$ 4,7532
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7444	R\$ 3,4888
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7127	R\$ 2,7127
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2968	R\$ 3,2968
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4649	R\$ 4,1579
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8497	R\$ 34,2485
TOTAL Material:						R\$ 66,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 239,97
---------------	-------------------

87. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,6879	R\$ 0,3828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7682	R\$ 2,3046
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5681	R\$ 1,7043
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8885	R\$ 3,7770
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6007	R\$ 2,6007
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0578	R\$ 7,0578
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1448	R\$ 3,1448
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5874	R\$ 13,5874
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6592	R\$ 4,1775
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5294	R\$ 8,2941
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,6022	R\$ 4,3011
TOTAL Material:						R\$ 51,3321

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 225,22
---------------	-------------------

88. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,7007	R\$ 1,5717
I1958	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 48,8282	R\$ 2,3438
I9096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7539	R\$ 7,7539
TOTAL Material:						R\$ 11,6694

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERBÃO	HORA
		SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA 6,00%
			MES REF 47,48% 10/2023
			10,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322
VALOR:						R\$ 15,50

89. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9220
VALOR:						R\$ 12,92

90. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3845
VALOR:						R\$ 1,38

91. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,9300	R\$ 4,0366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0366
VALOR:						R\$ 4,04

92. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 322,9300	R\$ 4,0366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0366
VALOR:						R\$ 4,04

93. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 60,0000	R\$ 0,1412
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,2800	R\$ 6,3876
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,8500	R\$ 0,0178
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 268,2500	R\$ 2,5773
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3300	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 227,8800	R\$ 2,2341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1553
FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA	VERGÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MES: 47,48%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 19/2023
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 11,90
--------	-----------

94. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo/Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,3100	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 176,0400	R\$ 1,5648
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,0800	R\$ 0,1277
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 186,4100	R\$ 0,4888
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9200	R\$ 0,0030
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5100	R\$ 0,0203
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1400	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,8500	R\$ 1,1238
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0200	R\$ 0,0257
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,0600	R\$ 0,3839
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4102

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,9900
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0213

VALOR:	R\$ 10,17
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1554

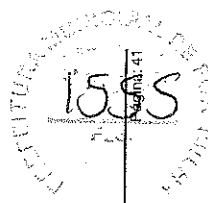
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,06%	0,00%
		REF.	10/2023

COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.283,34
VALOR:						R\$ 211,33

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)			DATA :	24/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)			PONTE	VERSÃO	HORA	MES
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
							10/2023

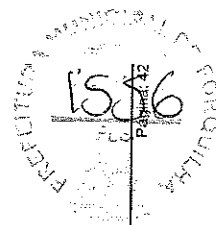
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.315,00	25,00 % R\$ 6.578,75	25,00 % R\$ 6.578,75	25,00 % R\$ 6.578,75	25,00 % R\$ 6.578,75	100,00 % R\$ 26.315,00
2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 11.208,58	100,00 % R\$ 11.208,58				100,00 % R\$ 11.208,58
3	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE	R\$ 920,00	100,00 % R\$ 920,00				100,00 % R\$ 920,00
4	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.443,67	100,00 % R\$ 8.443,67				100,00 % R\$ 8.443,67
5	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 340,00	100,00 % R\$ 340,00				100,00 % R\$ 340,00
6	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	R\$ 10.516,51	48,00 % R\$ 5.047,92	52,00 % R\$ 5.468,59			100,00 % R\$ 10.516,51
7	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	R\$ 7.132,05	48,00 % R\$ 3.423,38	52,00 % R\$ 3.708,67			100,00 % R\$ 7.132,05
8	ESCAVAÇÃO DE VALA	R\$ 1.139,19	24,00 % R\$ 273,41	26,00 % R\$ 296,19	24,00 % R\$ 273,41	26,00 % R\$ 296,18	100,00 % R\$ 1.139,19
9	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	R\$ 20.763,86	24,00 % R\$ 4.983,33	26,00 % R\$ 5.398,60	24,00 % R\$ 4.983,33	26,00 % R\$ 5.398,60	100,00 % R\$ 20.763,86
10	CONCRETO E FÓRMA	R\$ 10.033,32	24,00 % R\$ 2.408,00	26,00 % R\$ 2.608,66	24,00 % R\$ 2.408,00	26,00 % R\$ 2.608,66	100,00 % R\$ 10.033,32
11	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.242,90	24,00 % R\$ 1.258,30	26,00 % R\$ 1.363,15	24,00 % R\$ 1.258,30	26,00 % R\$ 1.363,15	100,00 % R\$ 5.242,90
12	ALAMBRADO	R\$ 88.389,77	24,00 % R\$ 21.213,55	26,00 % R\$ 22.981,34	24,00 % R\$ 21.213,55	26,00 % R\$ 22.981,33	100,00 % R\$ 88.389,77
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.018,94	23,00 % R\$ 43.474,35	27,00 % R\$ 51.035,12	23,00 % R\$ 43.474,35	27,00 % R\$ 51.035,12	100,00 % R\$ 189.018,94
14	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	R\$ 863,60	100,00 % R\$ 863,60				100,00 % R\$ 863,60
15	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	R\$ 1.619,25	100,00 % R\$ 1.619,25				100,00 % R\$ 1.619,25
16	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA	R\$ 11.974,44			50,00 % R\$ 5.987,22	50,00 % R\$ 5.987,22	100,00 % R\$ 11.974,44
17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M.	R\$ 1.122,12			50,00 % R\$ 561,06	50,00 % R\$ 561,06	100,00 % R\$ 1.122,12



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)
DATA: 24/06/2024
BDI: 24,52%
SEINFRA: 028-1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:
PROPRIA:
Composições
HORA: 84,44%
MES: 47,48%
Data Ref: 10/2023
0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
18	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 1.781,42			50,00 % R\$ 890,71	50,00 % R\$ 890,71	100,00 % R\$ 1.781,42
19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	R\$ 413,07			50,00 % R\$ 206,54	50,00 % R\$ 206,53	100,00 % R\$ 413,07
20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E	R\$ 410,50			50,00 % R\$ 205,25	50,00 % R\$ 205,25	100,00 % R\$ 410,50
21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	R\$ 211,70			50,00 % R\$ 105,85	50,00 % R\$ 105,85	100,00 % R\$ 211,70
22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	R\$ 971,36			50,00 % R\$ 485,68	50,00 % R\$ 485,68	100,00 % R\$ 971,36
23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	R\$ 2.244,20			50,00 % R\$ 1.122,10	50,00 % R\$ 1.122,10	100,00 % R\$ 2.244,20
24	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	R\$ 1.062,75			50,00 % R\$ 531,38	50,00 % R\$ 531,37	100,00 % R\$ 1.062,75
25	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	R\$ 2.748,90			50,00 % R\$ 1.374,45	50,00 % R\$ 1.374,45	100,00 % R\$ 2.748,90
26	CABO EM PVC 1000V 4MM2	R\$ 496,00			50,00 % R\$ 248,00	50,00 % R\$ 248,00	100,00 % R\$ 496,00
27	CABO EM PVC 1000V 16MM2	R\$ 608,10			50,00 % R\$ 304,05	50,00 % R\$ 304,05	100,00 % R\$ 608,10
28	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	R\$ 694,00			50,00 % R\$ 347,00	50,00 % R\$ 347,00	100,00 % R\$ 694,00
29	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 216,76			50,00 % R\$ 108,38	50,00 % R\$ 108,38	100,00 % R\$ 216,76
30	CABO EM PVC 1000V 6MM2	R\$ 3.991,60			50,00 % R\$ 1.995,80	50,00 % R\$ 1.995,80	100,00 % R\$ 3.991,60
31	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	R\$ 166,02			50,00 % R\$ 83,01	50,00 % R\$ 83,01	100,00 % R\$ 166,02
32	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 244,89			50,00 % R\$ 122,45	50,00 % R\$ 122,44	100,00 % R\$ 244,89
33	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 108,84			50,00 % R\$ 54,42	50,00 % R\$ 54,42	100,00 % R\$ 108,84
34	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40	R\$ 533,40			50,00 % R\$ 266,70	50,00 % R\$ 266,70	100,00 % R\$ 533,40



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
FONTE: VERSÃO **HORA:** MES
SEINFRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%
Data Ref.: 10/2023

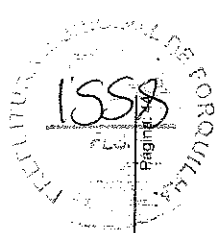
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
35	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	R\$ 1.940,10			50,00 % R\$ 970,05	50,00 % R\$ 970,05	100,00 % R\$ 1.940,10
36	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	R\$ 506,82			50,00 % R\$ 253,41	50,00 % R\$ 253,41	100,00 % R\$ 506,82
37	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 39,44			50,00 % R\$ 19,72	50,00 % R\$ 19,72	100,00 % R\$ 39,44
38	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 78,96			50,00 % R\$ 39,48	50,00 % R\$ 39,48	100,00 % R\$ 78,96
39	CABO COBRE NU 16MM2	R\$ 408,16			50,00 % R\$ 204,08	50,00 % R\$ 204,08	100,00 % R\$ 408,16
40	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 62,58			50,00 % R\$ 31,29	50,00 % R\$ 31,29	100,00 % R\$ 62,58
41	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 240,04			50,00 % R\$ 120,02	50,00 % R\$ 120,02	100,00 % R\$ 240,04
42	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	R\$ 232,71			50,00 % R\$ 116,36	50,00 % R\$ 116,35	100,00 % R\$ 232,71
43	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 2.458,44			50,00 % R\$ 1.229,22	50,00 % R\$ 1.229,22	100,00 % R\$ 2.458,44
44	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	R\$ 852,33			50,00 % R\$ 426,17	50,00 % R\$ 426,16	100,00 % R\$ 852,33
45	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 595,93			50,00 % R\$ 297,97	50,00 % R\$ 297,96	100,00 % R\$ 595,93
46	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	R\$ 2.253,82			50,00 % R\$ 1.126,91	50,00 % R\$ 1.126,91	100,00 % R\$ 2.253,82
47	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 1.373,00			50,00 % R\$ 686,50	50,00 % R\$ 686,50	100,00 % R\$ 1.373,00
48	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 1.152,94			50,00 % R\$ 576,47	50,00 % R\$ 576,47	100,00 % R\$ 1.152,94
49	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	R\$ 685,34			50,00 % R\$ 342,67	50,00 % R\$ 342,67	100,00 % R\$ 685,34
50	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA	R\$ 183,11			50,00 % R\$ 91,56	50,00 % R\$ 91,55	100,00 % R\$ 183,11
51	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	R\$ 6.574,88			50,00 % R\$ 3.287,44	50,00 % R\$ 3.287,44	100,00 % R\$ 6.574,88



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
Composições **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%
VERSÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
52	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 180,47			R\$ 90,24	R\$ 90,23	R\$ 180,47
53	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 4.870,39			R\$ 2.435,20	R\$ 2.435,19	R\$ 4.870,39
54	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 357,53			R\$ 178,77	R\$ 178,76	R\$ 357,53
55	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	R\$ 1.507,05			R\$ 753,53	R\$ 753,52	R\$ 1.507,05
56	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 100,74			R\$ 50,37	R\$ 50,37	R\$ 100,74
57	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 663,95			R\$ 331,98	R\$ 331,97	R\$ 663,95
58	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	R\$ 608,05			R\$ 304,03	R\$ 304,02	R\$ 608,05
59	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30	R\$ 1.979,44			R\$ 989,72	R\$ 989,72	R\$ 1.979,44
60	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	R\$ 1.182,97			R\$ 591,49	R\$ 591,48	R\$ 1.182,97
61	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	R\$ 132,76			R\$ 66,38	R\$ 66,38	R\$ 132,76
62	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 1.387,06			R\$ 693,53	R\$ 693,53	R\$ 1.387,06
63	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	R\$ 2.894,51			R\$ 1.447,26	R\$ 1.447,25	R\$ 2.894,51
64	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	R\$ 4.468,86			R\$ 2.234,43	R\$ 2.234,43	R\$ 4.468,86
65	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM	R\$ 5.178,70			R\$ 2.589,35	R\$ 2.589,35	R\$ 5.178,70
66	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	R\$ 961,20			R\$ 480,60	R\$ 480,60	R\$ 961,20
67	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E	R\$ 817,32			R\$ 408,66	R\$ 408,66	R\$ 817,32
68	PORTA DE FERRO EM CHAPA	R\$ 1.086,86			R\$ 543,43	R\$ 543,43	R\$ 1.086,86



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP) **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
FONTE: SEINFRA **HORA:** 84,44% **MES:** 10/2023
Composições: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
69	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 444,11			R\$ 222,06	R\$ 222,05	R\$ 444,11
70	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	R\$ 295,57			R\$ 147,79	R\$ 147,78	R\$ 295,57
71	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	R\$ 580,68			R\$ 290,34	R\$ 290,34	R\$ 580,68
72	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	R\$ 1.110,13			R\$ 555,07	R\$ 555,06	R\$ 1.110,13
73	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	R\$ 851,66			R\$ 425,83	R\$ 425,83	R\$ 851,66
74	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.329,36			R\$ 664,68	R\$ 664,68	R\$ 1.329,36
75	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO (3/4")	R\$ 414,62			R\$ 207,31	R\$ 207,31	R\$ 414,62
76	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	R\$ 177,30			R\$ 88,65	R\$ 88,65	R\$ 177,30
77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 126,54			R\$ 63,27	R\$ 63,27	R\$ 126,54
78	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	R\$ 223,24			R\$ 111,62	R\$ 111,62	R\$ 223,24
79	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 29,26			R\$ 14,63	R\$ 14,63	R\$ 29,26
80	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	R\$ 87,78			R\$ 43,89	R\$ 43,89	R\$ 87,78
81	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	R\$ 64,64			R\$ 32,32	R\$ 32,32	R\$ 64,64
82	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 341,31			R\$ 170,66	R\$ 170,65	R\$ 341,31
83	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 954,82			R\$ 477,41	R\$ 477,41	R\$ 954,82
84	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	R\$ 68,88			R\$ 34,44	R\$ 34,44	R\$ 68,88
85	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	R\$ 3.534,08			R\$ 1.767,04	R\$ 1.767,04	R\$ 3.534,08



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **Data Ref.**
 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Compostição **PROPRIA** 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
86	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.689,29			R\$ 1.344,65	R\$ 1.344,64	R\$ 2.689,29
87	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.523,96			R\$ 1.261,98	R\$ 1.261,98	R\$ 2.523,96
88	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	R\$ 38,60			R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ 38,60
89	LIMPEZA GERAL	R\$ 291,87			R\$ 145,94	R\$ 145,93	R\$ 291,87
90	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	R\$ 1.720,00			R\$ 860,00	R\$ 860,00	R\$ 1.720,00
91	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	R\$ 1.690,08	R\$ 1.690,08				R\$ 1.690,08
92	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE	R\$ 1.690,08	R\$ 1.690,08				R\$ 1.690,08
93	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 100T A 1200M	R\$ 14.820,00	R\$ 14.820,00				R\$ 14.820,00
94	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	R\$ 12.660,00	R\$ 12.660,00				R\$ 12.660,00
		R\$ 508.721,03	R\$ 140.433,40	R\$ 101.921,92	R\$ 128.146,91	R\$ 138.218,80	R\$ 508.721,03
			R\$ 140.433,40	R\$ 242.355,32	R\$ 370.502,23	R\$ 508.721,03	R\$ 508.721,03



1561

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA:	24/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

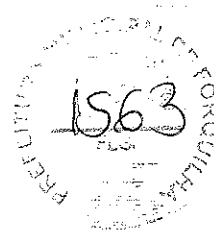
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

1562

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MESES
		84,44%	47,48%
		REF.	10/2023
		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%



Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 33

Nome do documento

2024.06.05.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 22:34:34.798

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 508.806,91 (R\$ 508.806,91)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.806,91	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.

1564

Numero do Edital	Numero do processo	Orgao promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 06 05 001	2024 06 05 001	Forquilha	07.873 106/0001-03	Forquilha
Numero de Itens	Forma de Julgamento da Proposta e Lote	Modo de Disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menos Preço	Aberto	Comercial	60 Dias
Nome do Apresentador	Telefone	E-mail	Instituição da Empresa / Objeto	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(88)3619-1167	lritas@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Materiais de Engenharia	Unitário para o item
Amostra (se)	Inicio de recebimento de propostas	Termino de recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Inicio de lances
Lei 14.133/2021, Art. 28, II (sujeito)	11/06/2024 12:00:00	26/06/2024 08:00:00	24/06/2024 08:01:00	24/06/2024 14:00:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Descrição	Construção Campo de Futebol			

Importante:

Esta licitação aceita apenas dos licitantes de habilitação compatíveis.
 Preencha somente as linhas referidas nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Cálculos da cor não devem ser alterados.

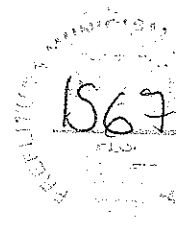


Direito de Prioridade

Opções

Nenhuma
ME-EPP
ME-EPP - Local e Regional

Sim
Não



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 32

Nome do documento

Ação

PROPOSTA FORQ..pdf



ORCAMENTO DE FORQUILHA.pdf



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

21/06/2024 | 18:37:27.277

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

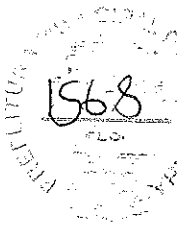
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 508.830,20 (R\$ 508.830,20)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.830,20	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

20/06/2024



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001
DATA DE ABERTURA: 24/06/2024
HORA DE ABERTURA: 14H30MIN

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº 2024.05.29.001, CUJO OBJETO É A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 508.830,20 (**QUINHENTOS E OITO MIL OITOCENTOS E TRINTA REAIS E VINTE CENTAVOS**).COM PRAZO DE EXECUÇÃO ATÉ 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A), (...), PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº (...) E CPF Nº (...), COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE, CUMPRIMOS OS REQUISITOS ESTABELECIDOS NO ARTIGO 3º DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 2006, ESTANDO APTO A USUFRUIR DO TRATAMENTO FAVORECIDO ESTABELECIDO EM SEUS ARTS. 42 A 49, OBSERVADO O DISPOSTO NOS §§ 1º AO 3º DO ART. 4º, DA LEI N.º 14.133, DE 2021.

DECLARAMOS, A INCLUSÃO DE TODAS AS DESPESAS QUE INFLUEM NOS CUSTOS, TAIS COMO: TRANSPORTE, SEGURO E FRETE, TRIBUTOS (IMPOSTOS, TAXAS, EMOLUMENTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS E PARAFISCAIS), OBRIGAÇÕES SOCIAIS, TRABALHISTAS, ENCARGOS COMERCIAIS OU DE QUALQUER NATUREZA E TODOS OS ÔNUS DIRETOS E INDIRETOS.

20 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/06/2024

1569

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 26.315,00
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 263,15	R\$ 26.315,00
2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 11.854,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,34	R\$ 10.934,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 9,20	R\$ 920,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.785,31
3.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 8.445,31
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,21	R\$ 1.922,52
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.699,89	R\$ 3.699,89
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.671,08	R\$ 1.671,08
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 191,97	R\$ 1.151,82
2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 340,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00
4	PASSEIO						R\$ 17.655,58
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 72,96	R\$ 10.520,83
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 52,85	R\$ 7.134,75
5	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 125.589,93
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.139,19
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 60,92	R\$ 944,26
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,52	R\$ 84,07
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,96	R\$ 110,86
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 20.765,88
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 619,41	R\$ 8.671,74
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 768,15	R\$ 7.681,50
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 152,16	R\$ 4.412,64
5.3	CONCRETO E FÓRMA						R\$ 8.774,17
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 91,26	R\$ 5.201,82
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 516,38	R\$ 2.581,90
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 198,09	R\$ 990,45
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.242,90
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,68	R\$ 1.128,40
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 31,65	R\$ 4.114,50
5.5	CONCRETO E FÓRMA						R\$ 1.259,70
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 9,69	R\$ 1.259,70
5.6	ALAMBRADO						R\$ 88.408,09
5.6.1	C1909	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 220,23	R\$ 660,69
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 337,49	R\$ 87.747,40
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 189.064,11
6.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 189.064,11
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 68,52	R\$ 6.852,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,52	R\$ 452,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 33,20	R\$ 3.320,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 118,28	R\$ 2.365,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA

15/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1.320,00
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.114,51	R\$ 4.114,51
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00
6.1.8	C4549	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 169,16	R\$ 169.160,00
7	OBRAS DE DRENAGENS						R\$ 2.482,85
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 43,18	R\$ 863,60
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 31,75	R\$ 1.619,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.040,27
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.994,23	R\$ 11.976,92
1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,36	R\$ 1.122,36
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.781,81	R\$ 1.781,81
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,13	R\$ 413,13
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 205,27	R\$ 410,54
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 21,17	R\$ 211,70
8.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 37,36	R\$ 971,36
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 32,06	R\$ 2.244,20
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 354,30	R\$ 1.062,90
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 8,33	R\$ 2.748,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,92	R\$ 496,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 20,27	R\$ 608,10
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,47	R\$ 694,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 108,39	R\$ 216,78
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 11,74	R\$ 3.991,60
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 166,06	R\$ 166,06
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,21	R\$ 244,89
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,21	R\$ 108,84
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS-S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,39	R\$ 533,56
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 194,03	R\$ 1.940,30
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 506,86	R\$ 506,86
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,72	R\$ 39,44
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,32	R\$ 78,96
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 25,53	R\$ 408,48
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,43	R\$ 62,58
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 61.442,99
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 8,50	R\$ 240,04
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 60,92	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTRÔLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 109,34	R\$ 276,63

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1577

FLS.

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 643,64	R\$ 2.458,70
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 869,88	R\$ 852,48
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 91,26	R\$ 595,93
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 154,17	R\$ 2.253,97
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 13,73	R\$ 1.373,00
9.9	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 562,53	R\$ 1.153,19
9.10	C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 152,61	R\$ 183,13
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 73,92	R\$ 6.576,66
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 2.005,46	R\$ 180,49
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 200,54	R\$ 4.871,12
15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 152,16	R\$ 357,58
9.16	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 131,65	R\$ 1.507,39
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 17,22	R\$ 100,74
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 729,72	R\$ 664,05
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 33,52	R\$ 608,05
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 109,13	R\$ 1.979,62
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 14,43	R\$ 261,76
9.22	C2266	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	SEINFRA	M	2,00	R\$ 66,39	R\$ 132,78
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 8,68	R\$ 1.387,06
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 45,34	R\$ 2.894,51
9.25	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 46,58	R\$ 4.469,82
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 81,14	R\$ 5.179,98
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 14,43	R\$ 921,21
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 32,04	R\$ 961,20
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 408,76	R\$ 817,52
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 323,50	R\$ 1.086,96
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 52,87	R\$ 444,11
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 15,54	R\$ 295,57
9.33	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 30,53	R\$ 580,68
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 16,51	R\$ 1.110,13
9.35	C0350	BAÇIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,92	R\$ 851,84
9.36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,81	R\$ 1.329,62
9.37	C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 31,65	R\$ 63,30
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,65	R\$ 177,30
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,28	R\$ 126,56
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,63	R\$ 223,26
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,63	R\$ 29,26
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,91	R\$ 87,82
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,65	R\$ 64,65
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 426,73	R\$ 341,38

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1572
FORQUILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 477,51	R\$ 955,02
9.46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 17,22	R\$ 68,88
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 336,94	R\$ 3.534,50
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 31,65	R\$ 351,32
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 298,84	R\$ 2.689,56
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 280,46	R\$ 2.524,14
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL						R\$ 1.720,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICA TERRENO (ATERRO)						R\$ 30.880,16
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,03	R\$ 1.690,08
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,03	R\$ 1.690,08
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 14,82	R\$ 14.820,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,68	R\$ 12.680,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 100.203,33	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 408.626,87	
VALOR TOTAL:						R\$ 508.830,20	