

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

1573

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.445,31	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\$ 20.765,88	4,08%
10	CONCRETO E FÔRMA	R\$ 10.033,87	1,97%
11	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.242,90	1,03%
12	ALAMBRADO	R\$ 88.408,09	17,37%
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.064,11	37,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.203,33 63,57%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 408.626,87
		VALOR TOTAL:	R\$ 508.830,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

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

1574
FORQUILHA

1. COMP. ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,5200	R\$ 5,2682
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5400	R\$ 1,5239
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7921
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0280	R\$ 61,6308
TOTAL Material:						R\$ 61,6308
Mão de Obra		FONTES	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\$ 87,81

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 227,9300	R\$ 6,8379
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8379
Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5148	R\$ 3,4881
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8764	R\$ 0,9107
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8578	R\$ 0,3753
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3927	R\$ 4,4706
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0285	R\$ 0,6175
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1136	R\$ 0,3195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,6968	R\$ 30,2509
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7909	R\$ 1,4149
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3267	R\$ 3,0089
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0580	R\$ 13,7157

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	24/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4147	R\$ 2,7446
					TOTAL Material:	R\$ 61,3167

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 439,3600	R\$ 6,5025
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,5025
					VALOR:	R\$ 128,66

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,8974	R\$ 1,2644
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,8363	R\$ 520,8363
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,0339	R\$ 468,0339
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9735	R\$ 74,9735
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8784	R\$ 321,9600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,7984	R\$ 12,7984
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2211	R\$ 81,7688
12982	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3762	R\$ 11,2860
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,6013	R\$ 558,0390
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9320	R\$ 119,6600
					TOTAL Material:	R\$ 2.170,6293

Mão de Obra		FONTE	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\$ 2.971,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5207	R\$ 65,5207
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4677	R\$ 448,0620
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8184	R\$ 19,2736
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3137	R\$ 6,6274
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7149	R\$ 34,2894
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6453	R\$ 42,6453
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3207	R\$ 2,6414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

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

1576
FLS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3317	R\$ 23,3317
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,6007	R\$ 481,6007
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0290	R\$ 218,0290
TOTAL Material:						R\$ 1.342,0212
VALOR:						R\$ 1.342,02

4.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2396	R\$ 31,8644
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5168	R\$ 25,5168
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8784	R\$ 57,9528
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7984	R\$ 1,9198
TOTAL Material:					R\$ 117,2536	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 154,17	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,3700	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,5000	R\$ 0,2385
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 400,9100	R\$ 0,2806
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975
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\$ 41,1600	R\$ 41,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,9550
					VALOR:	R\$ 58,59

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\$ 66,8974	R\$ 3,7998
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7349	R\$ 0,4013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5683	R\$ 28,9833
					TOTAL Material:	R\$ 33,1844

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\$ 42,44

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\$ 143,9300	R\$ 1,4105
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,7200	R\$ 1,8593
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2698
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\$ 143,9300	R\$ 4,7929
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7929

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
				24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)			

VALOR: R\$ 4,79

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8974	R\$ 24,4042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5663	R\$ 62,2289
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,6453	R\$ 99,7098
TOTAL Material:					R\$ 186,3429

Mão de Obra	FORNTE	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\$ 497,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4242	R\$ 99,6870
TOTAL Material:					R\$ 99,6870

Mão de Obra	FORNTE	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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 473,3800	R\$ 142,0140
TOTAL Serviço:					R\$ 142,0140

VALOR: R\$ 616,89

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

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6828	R\$ 7,6718
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2306	R\$ 0,2646
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,7118	R\$ 3,8285
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7744	R\$ 28,7744
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5683	R\$ 9,8657
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4402	R\$ 7,2396
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6068	R\$ 0,2721
TOTAL Material:					R\$ 57,9167

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

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/06/2024	
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 122,20

10.1. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7634	R\$ 2,7054
11728	PREGO 16X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3657	R\$ 1,7049
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8424	R\$ 2,4212
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2211	R\$ 10,2211
TOTAL Material:						R\$ 17,0526
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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

10.2. C3273 CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
10680	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	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5683	R\$ 198,3367
TOTAL Material:						R\$ 198,3367
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	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	
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\$ 85,8200	R\$ 71,7455
TOTAL Serviço:						R\$ 78,0739
VALOR:						R\$ 414,70

10.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

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

VALOR: R\$ 159,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1766	R\$ 0,5295
TOTAL Material:					R\$ 0,5295

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\$ 66,8974	R\$ 0,4081
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,3810
TOTAL Material:					R\$ 1,7891

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\$ 66,8974	R\$ 0,4081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7684	R\$ 0,9374
TOTAL Material:					R\$ 1,3455

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\$ 95,7118	R\$ 0,0479
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,1461	R\$ 26,1899
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5683	R\$ 0,0852
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,1476	R\$ 7,6387
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,6688	R\$ 105,6688
TOTAL Material:					R\$ 139,6306

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1584

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 176,86

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6438	R\$ 1,1466
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8444	R\$ 0,6191
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5168	R\$ 3,0620
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,7629	R\$ 17,6644
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,8994	R\$ 24,0444
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,3171	R\$ 159,2057
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0595	R\$ 2,3060
TOTAL Material:					R\$ 208,0482	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	
VALOR:					R\$ 271,03	

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 61,3200	R\$ 0,4088
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 176,0800	R\$ 1,1739
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,2500	R\$ 0,9317
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 202,8300	R\$ 0,3786
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,0900	R\$ 0,6074
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,4500	R\$ 0,8701
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,1600	R\$ 0,4305
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 252,9100	R\$ 2,3268
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1278	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	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\$ 80,0400	R\$ 24,5723
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\$ 4,0000	R\$ 4,5880
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		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

81582

TOTAL Serviço:	R\$ 47,1584
VALOR:	R\$ 55,03

13.2. 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\$ 143,9300	R\$ 1,4105
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,7200	R\$ 1,8593
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2698

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

13.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 143,9300	R\$ 26,6558
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6558
VALOR:						R\$ 26,66

13.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7349	R\$ 70,9951
TOTAL Material:						R\$ 70,9951
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 94,99

13.5. C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 96,2100	R\$ 1,0583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0583
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,7118	R\$ 22,0137
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5683	R\$ 59,6715
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 80,4402	R\$ 24,1321

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1583

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\$ 3.012,3934	R\$ 3.012,3934
TOTAL Material:						R\$ 3.118,2107

Mão de Obra		FORTE	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\$ 3.304,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9205	R\$ 0,9665
TOTAL Material:						R\$ 0,9665

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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 SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,8519	R\$ 135,8519
TOTAL Material:						R\$ 135,8519
VALOR:						R\$ 135,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,7133	R\$ 0,8621
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,8404	R\$ 1,2699
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9900	R\$ 12,1099
TOTAL Material:						R\$ 14,2419

Mão de Obra		FORTE	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

DATA:
24/06/2024

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

1584

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,7133	R\$ 1,7243
11265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9070	R\$ 5,9070
11888	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,8404	R\$ 2,5397
TOTAL Material:					R\$ 10,1710

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,1521	R\$ 96,4563
16796	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9475	R\$ 69,4750
10501	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6418	R\$ 35,6418
11075	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6578	R\$ 36,5780
11478	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,6393	R\$ 139,9179
11738	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,7178	R\$ 227,1534
11778	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,9500	R\$ 275,8500
TOTAL Material:					R\$ 881,9724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 222,0250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.301,5200	R\$ 1.301,5200
TOTAL Serviço:					R\$ 1.301,5200
VALOR:					R\$ 2.404,62

17. 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
10705	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 140,7700	R\$ 175,9625
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 175,9625

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,6007	R\$ 481,6007
TOTAL Material:					R\$ 481,6007

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,3600	R\$ 131,8080
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\$ 197,6324
VALOR:						R\$ 901,35

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9205	R\$ 2,7515
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0805	R\$ 3,2415
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9775	R\$ 37,9550
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4677	R\$ 7,4677
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 71,9400
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,4336	R\$ 355,4336
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2651	R\$ 2,2651
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9375	R\$ 4,4063
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,5487	R\$ 105,5487
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,3160	R\$ 632,3160
TOTAL Material:					R\$ 1.223.3354

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 207,6000
VALOR:					R\$ 1.430,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,0725	R\$ 33,0725
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5363	R\$ 32,5363
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8934	R\$ 26,8934
I1756	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,5267	R\$ 109,5267
TOTAL Material:					R\$ 202,0289

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0642	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500
VALOR:					R\$ 331,78

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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

1586

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0426	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\$ 99,9780	R\$ 99,9780
TOTAL Material:						R\$ 99,9780

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 84,8750	
VALOR:					R\$ 164,85	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6578	R\$ 4,0236
TOTAL Material:					R\$ 4,0236	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 17,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6118	R\$ 8,3730
TOTAL Material:					R\$ 8,3730	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2312	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7149	R\$ 6,2864
TOTAL Material:					R\$ 6,2864	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	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		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9420	R\$ 83,8260
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7223	R\$ 52,7223
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2651	R\$ 2,2651
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6453	R\$ 42,6453
TOTAL Material:					R\$ 181,4587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,0750

VALOR: R\$ 284,53

25. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8969	R\$ 1,9348
TOTAL Material:					R\$ 1,9348

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7294	R\$ 2,7840
TOTAL Material:					R\$ 2,7840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
I2312	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1806	R\$ 9,3642
TOTAL Material:					R\$ 9,3642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/06/2024

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

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\$ 18,8654
TOTAL Material:					R\$ 0,3773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
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
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1281
TOTAL Material:					R\$ 48,1281

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,2500

VALOR: R\$ 87,05

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\$ 3,7299
TOTAL Material:					R\$ 3,8045

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500
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
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4057
TOTAL Material:					R\$ 107,4057

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 133,36

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		

32. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8764	R\$ 8,8764
					TOTAL Material:	R\$ 8,8764
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\$ 21,85

33. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8764	R\$ 8,8764
					TOTAL Material:	R\$ 8,8764
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\$ 21,85

34. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1175	R\$ 107,1175
					TOTAL Material:	R\$ 107,1175
					VALOR:	R\$ 107,12

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\$ 112,5200	R\$ 90,0160
C0218	ARMADURA CA-60 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\$ 421,8600	R\$ 10,6309
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\$ 123,7400	R\$ 14,8488
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,6700	R\$ 21,4020
					TOTAL Serviço:	R\$ 155,8162
					VALOR:	R\$ 155,82

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

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

1890

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0750	R\$ 15,6857
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2306	R\$ 0,5821
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,8974	R\$ 7,8805
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,4402	R\$ 7,8831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7684	R\$ 5,8736
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7744	R\$ 5,7549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5583	R\$ 15,9124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2211	R\$ 0,6030
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3762	R\$ 53,0442
TOTAL Material:						R\$ 113,2195

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\$ 407,05

37. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7554	R\$ 6,7554	
TOTAL Material:					R\$ 6,7554	
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\$ 8,5963	R\$ 8,5963	
TOTAL Material:					R\$ 8,5963	
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\$ 13,3107	R\$ 13,5759	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1591

TOTAL Material: R\$ 13,5759

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9200
VALOR:					R\$ 20,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	R\$ 1,8889	R\$ 1,8889
TOTAL Material:					R\$ 1,8889

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	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
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02000000	R\$ 17,3927	R\$ 0,3479
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	R\$ 12,8784	R\$ 0,5151
I1724	PREGO	KG	0,01200000	R\$ 13,6068	R\$ 0,1633
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	R\$ 29,3267	R\$ 0,2639
TOTAL Material:					R\$ 1,2902

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	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
I2543	SERVENTE	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
I1500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 90,6453	R\$ 104,2421
TOTAL Material:					R\$ 104,2421
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 542,1400	R\$ 162,6420
TOTAL Serviço:					R\$ 162,6420	
VALOR:					R\$ 516,90	

44. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,8828	R\$ 102,2904
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,7118	R\$ 59,1786
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,4402	R\$ 49,4707
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5683	R\$ 209,4186
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,4402	R\$ 21,1558
TOTAL Material:						R\$ 441,5141

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	
VALOR:					R\$ 698,59	

45. 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\$ 6,7634	R\$ 2,7054
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3657	R\$ 1,7049
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8424	R\$ 2,4212
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2211	R\$ 10,2211
TOTAL Material:						R\$ 17,0526

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	

46. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7744	R\$ 12,3730
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7634	R\$ 0,6763
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8784	R\$ 25,7568
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3657	R\$ 2,8414
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8424	R\$ 7,4089

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

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

1593

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,2211	R\$ 16,3538
TOTAL Material:						R\$ 65,4102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,81

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 140,7700	R\$ 1,1252
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1252

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8829	R\$ 6,1770
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2306	R\$ 0,2646
TOTAL Material:						R\$ 6,4416

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,8974	R\$ 57,9934
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 80,4402	R\$ 50,4360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5683	R\$ 198,3367
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4402	R\$ 16,8120
TOTAL Material:						R\$ 323,5781

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 451,76

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

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	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/06/2024

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

1594

TOTAL Mão de Obra: R\$ 268,4600

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	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1686	R\$ 68,6744
TOTAL Material:					R\$ 68,6744	

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\$ 15,5910
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\$ 542,1400	R\$ 1,9517
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9517	

VALOR: R\$ 122,56

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\$ 66,8974	R\$ 1,0035
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7684	R\$ 1,6751
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,2389
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4242	R\$ 10,6050
TOTAL Material:					R\$ 14,5225	

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\$ 59,36

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\$ 6,5873	R\$ 395,2380
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2306	R\$ 15,9767
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8974	R\$ 41,7105
I0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4402	R\$ 70,6265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5683	R\$ 186,1751
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,8784	R\$ 7,7270
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3657	R\$ 22,7314
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2211	R\$ 51,1055

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/06/2024

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

1595

TOTAL Material: R\$ 791,1907

Mão de Obra		FORTE	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\$ 801,9380

VALOR: R\$ 1.610,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1226	R\$ 17,9291
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,8824	R\$ 27,7736
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6068	R\$ 1,6328
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3767	R\$ 4,8185
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5683	R\$ 18,7539
TOTAL Material:						R\$ 70,9079

Mão de Obra		FORTE	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\$ 161,05

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4000	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6828	R\$ 7,6718
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2306	R\$ 0,2646
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,7118	R\$ 3,8285
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7744	R\$ 28,7744
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5683	R\$ 9,8657
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4402	R\$ 7,2396
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6068	R\$ 0,2721
TOTAL Material:						R\$ 57,9167

Mão de Obra		FORTE	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

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

PREFEITURA MUNICIPAL DE CUIABÁ
1596
R.S.

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 66,0396
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 4,2447
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 0,3350
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 10,0710
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 1,8470
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 1,3527
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 0,9653
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 0,4762
TOTAL Material:					R\$ 84,3315

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 6,3030
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 8,6976
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3936
VALOR:					R\$ 105,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 0,2393
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,2490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,1841
TOTAL Material:					R\$ 0,6724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	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\$ 46,6944
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 70,6265
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 125,0260
TOTAL Material:					R\$ 242,3469

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1397

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,6600
VALOR:						R\$ 586,03

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\$ 2,4418
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 8,2858
TOTAL Material:					R\$ 10,7276

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	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\$ 15,4960
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 46,5753
TOTAL Material:					R\$ 62,0713

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720
VALOR:					R\$ 87,64

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\$ 3,0658
TOTAL Material:					R\$ 3,0658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	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\$ 48,3522
TOTAL Material:					R\$ 48,3522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1598

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\$ 613,2300	R\$ 2,2996
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2996

VALOR: R\$ 53,32

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\$ 66,8974	R\$ 0,4081
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,3810
TOTAL Material:						R\$ 1,7891

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\$ 6,97

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\$ 66,8974	R\$ 1,6256
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5683	R\$ 5,5239
TOTAL Material:						R\$ 7,1495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	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	SERVENTE	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\$ 473,3800	R\$ 11,8345
TOTAL Serviço:						R\$ 11,8345

VALOR: R\$ 37,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

RECEBEMOS
1599

65. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9370	R\$ 11,6220
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7704	R\$ 22,8474
TOTAL Material:					R\$ 34,4694

Mão de Obra	FORTE	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\$ 65,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463 CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8499	R\$ 3,8499
TOTAL Material:					R\$ 3,8499

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	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\$ 328,2681	R\$ 328,2681
TOTAL Material:					R\$ 328,2681

VALOR: R\$ 328,27

68. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8974	R\$ 0,4817
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7684	R\$ 0,3765
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,1536
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,9289	R\$ 129,9289
TOTAL Material:					R\$ 131,9407

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	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,8600

VALOR: R\$ 259,80

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)		

1600

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2401	R\$ 0,4872
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5168	R\$ 4,0827
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7129	R\$ 0,5139
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0595	R\$ 2,7671
TOTAL Material:						R\$ 7,8509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080

VALOR:	R\$ 42,46
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5603	R\$ 0,2241
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,6968	R\$ 1,1878
TOTAL Material:						R\$ 1,4119

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6688	R\$ 1,1603
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5603	R\$ 0,1401
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,5833	R\$ 3,5000
TOTAL Material:						R\$ 4,8004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1656	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,7149	R\$ 1,0858
I2579	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,5778	R\$ 1,1091
TOTAL Material:						R\$ 2,1949

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

24/06/2024

1601

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,4892	R\$ 178,4892
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7854	R\$ 2,7854
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5238	R\$ 15,0476
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5588	R\$ 29,5588
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2981	R\$ 52,2981
TOTAL Material:						R\$ 278,1781

Mão de Obra		FORTE	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\$ 342,05

74. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	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\$ 35,7219	R\$ 35,7219
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,4837	R\$ 359,4837
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5238	R\$ 15,0476
TOTAL Material:						R\$ 410,4145

Mão de Obra		FORTE	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\$ 533,90

75. 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\$ 66,8974	R\$ 0,4081
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7684	R\$ 0,9374
TOTAL Material:						R\$ 1,3455

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,0790
--------------------	-------------

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

76. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,8974	R\$ 0,0669
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5683	R\$ 0,2557
11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9880	R\$ 23,9880
TOTAL Material:					R\$ 24,3106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	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\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 71,19
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,2708
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5578	R\$ 27,5578
TOTAL Material:					R\$ 27,8286

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9932

VALOR:	R\$ 50,82
--------	-----------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,2708
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4077	R\$ 63,4077
TOTAL Material:					R\$ 63,6785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9738

VALOR:	R\$ 89,65
--------	-----------

79. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7789	R\$ 5,7789
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,1008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/06/2024

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

1603

TOTAL Material: R\$ 5,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
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
16404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9670	R\$ 13,9670
TOTAL Material:						R\$ 13,9670

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\$ 35,26

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\$ 30,6313	R\$ 30,6313
TOTAL Material:						R\$ 30,6313

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\$ 51,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 95,7118	R\$ 0,7657
17833	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,2010	R\$ 274,2010
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,8186
TOTAL Material:						R\$ 276,7853

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\$ 342,70

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\$ 75,2856	R\$ 75,2856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1604

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0810	R\$ 18,0810
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2881	R\$ 0,2420
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,7298	R\$ 131,7298
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9675	R\$ 78,9675
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3036	R\$ 15,3036
TOTAL Material:						R\$ 319,6095

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 383,48	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,4197	R\$ 3,7099
TOTAL Material:					R\$ 3,7099	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 956,5700	R\$ 0,9566
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9566	
VALOR:					R\$ 13,83	

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 736,7000	R\$ 132,6060
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\$ 586,0300	R\$ 41,0221
C2808	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\$ 270,5653	
VALOR:					R\$ 270,59	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
24/06/2024

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

1605

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,7118	R\$ 0,3350
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7684	R\$ 1,9210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,4208
I0804	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6323	R\$ 1,2646
I0805	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1211	R\$ 8,4844
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7544	R\$ 4,7544
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7449	R\$ 3,4898
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7134	R\$ 2,7134
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2976	R\$ 3,2976
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4657	R\$ 4,1588
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8514	R\$ 34,2570
TOTAL Material:						R\$ 66,0868

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 239,99

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,7118	R\$ 0,3828
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7684	R\$ 2,3052
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5683	R\$ 1,7049
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8889	R\$ 3,7778
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6013	R\$ 2,6013
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0595	R\$ 7,0595
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1456	R\$ 3,1456
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5908	R\$ 13,5908
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6623	R\$ 4,1786
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5308	R\$ 8,2962
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,6043	R\$ 4,3022
TOTAL Material:						R\$ 51,3449

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 225,23

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,7133	R\$ 1,5721
I1858	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 48,8404	R\$ 2,3443

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

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

1606

19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7559	R\$ 7,7559
					TOTAL Material:	R\$ 11,6723

Mão de Obra	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

89. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	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

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

Mão de Obra	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

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 323,0100	R\$ 4,0376
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0376
					VALOR:	R\$ 4,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 323,0100	R\$ 4,0376
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,0376
					VALOR:	R\$ 4,04

93. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 60,0100	R\$ 0,1412
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,3200	R\$ 6,3891
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,8700	R\$ 0,0178
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 268,3100	R\$ 2,5779
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 227,9300	R\$ 2,2346

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

1607

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 11,3606

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600
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
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,3200
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 176,0800
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,0900
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 186,4500
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9200
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5100
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1600
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,9100
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0300
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7387

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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\$ 4,0000
C3216	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800
TOTAL Serviço:					R\$ 6,0340
VALOR:					R\$ 10,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	

1608

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
18564	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

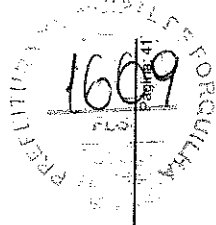
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

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\$ 11.210,63	100,00 % R\$ 11.210,63				100,00 % R\$ 11.210,63
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\$ 8.445,31	100,00 % R\$ 8.445,31				100,00 % R\$ 8.445,31
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\$ 10.520,83	48,00 % R\$ 5.050,00	52,00 % R\$ 5.470,83			100,00 % R\$ 10.520,83
7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	R\$ 7.134,75	48,00 % R\$ 3.424,68	52,00 % R\$ 3.710,07			100,00 % R\$ 7.134,75
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\$ 20.765,88	24,00 % R\$ 4.983,81	26,00 % R\$ 5.399,13	24,00 % R\$ 4.983,81	26,00 % R\$ 5.399,13	100,00 % R\$ 20.765,88
10	CONCRETO E FÔRMA	R\$ 10.033,87	24,00 % R\$ 2.408,14	26,00 % R\$ 2.608,80	24,00 % R\$ 2.408,14	26,00 % R\$ 2.608,79	100,00 % R\$ 10.033,87
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\$ 88.408,09	24,00 % R\$ 21.217,95	26,00 % R\$ 22.986,10	24,00 % R\$ 21.217,95	26,00 % R\$ 22.986,09	100,00 % R\$ 88.408,09
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.064,11	23,00 % R\$ 43.484,75	27,00 % R\$ 51.047,31	23,00 % R\$ 43.484,75	27,00 % R\$ 51.047,30	100,00 % R\$ 189.064,11
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\$ 11.976,92			50,00 % R\$ 5.988,46	50,00 % R\$ 5.988,46	100,00 % R\$ 11.976,92
17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M,	R\$ 1.122,36			50,00 % R\$ 561,18	50,00 % R\$ 561,18	100,00 % R\$ 1.122,36



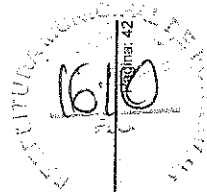
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
18	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	R\$ 1.781,81			50,00 % R\$ 890,91	50,00 % R\$ 890,90	100,00 % R\$ 1.781,81
19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	R\$ 413,13			50,00 % R\$ 206,57	50,00 % R\$ 206,56	100,00 % R\$ 413,13
20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E	R\$ 410,54			50,00 % R\$ 205,27	50,00 % R\$ 205,27	100,00 % R\$ 410,54
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\$ 1.062,90			50,00 % R\$ 531,45	50,00 % R\$ 531,45	100,00 % R\$ 1.062,90
25	CABO EM PVC 1000V 2,5 MMF	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\$ 216,78			50,00 % R\$ 108,39	50,00 % R\$ 108,39	100,00 % R\$ 216,78
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\$ 166,06			50,00 % R\$ 83,03	50,00 % R\$ 83,03	100,00 % R\$ 166,06
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 - DPS'S - 40	R\$ 533,56			50,00 % R\$ 266,78	50,00 % R\$ 266,78	100,00 % R\$ 533,56



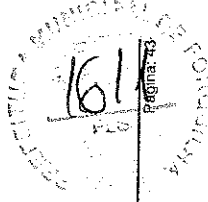
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
35	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DIF=30X30X60 CM	R\$ 1.940,30			R\$ 970,15	R\$ 970,15	100,00 % R\$ 1.940,30
36	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E	R\$ 506,86			R\$ 253,43	R\$ 253,43	100,00 % R\$ 506,86
37	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 39,44			R\$ 19,72	R\$ 19,72	100,00 % R\$ 39,44
38	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 78,96			R\$ 39,48	R\$ 39,48	100,00 % R\$ 78,96
39	CABO COBRE NU 16MM2	R\$ 408,48			R\$ 204,24	R\$ 204,24	100,00 % R\$ 408,48
40	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 62,58			R\$ 31,29	R\$ 31,29	100,00 % R\$ 62,58
41	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 240,04			R\$ 120,02	R\$ 120,02	100,00 % R\$ 240,04
42	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	R\$ 232,71			R\$ 116,36	R\$ 116,35	100,00 % R\$ 232,71
43	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 2.458,70			R\$ 1.229,35	R\$ 1.229,35	100,00 % R\$ 2.458,70
44	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	R\$ 852,48			R\$ 426,24	R\$ 426,24	100,00 % R\$ 852,48
45	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 595,93			R\$ 297,97	R\$ 297,96	100,00 % R\$ 595,93
46	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	R\$ 2.253,97			R\$ 1.126,99	R\$ 1.126,98	100,00 % R\$ 2.253,97
47	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 1.373,00			R\$ 686,50	R\$ 686,50	100,00 % R\$ 1.373,00
48	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 1.153,19			R\$ 576,60	R\$ 576,59	100,00 % R\$ 1.153,19
49	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	R\$ 685,34			R\$ 342,67	R\$ 342,67	100,00 % R\$ 685,34
50	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA	R\$ 183,13			R\$ 91,57	R\$ 91,56	100,00 % R\$ 183,13
51	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	R\$ 6.576,66			R\$ 3.288,33	R\$ 3.288,33	100,00 % R\$ 6.576,66



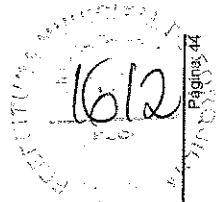
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
52	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 180,49			R\$ 90,25	R\$ 90,24	R\$ 180,49
53	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 4.871,12			R\$ 2.435,56	R\$ 2.435,56	R\$ 4.871,12
54	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 357,58			R\$ 178,79	R\$ 178,79	R\$ 357,58
55	RUFOALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	R\$ 1.507,39			R\$ 753,70	R\$ 753,69	R\$ 1.507,39
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\$ 664,05			R\$ 332,03	R\$ 332,02	R\$ 664,05
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\$ 1.979,62			R\$ 989,81	R\$ 989,81	R\$ 1.979,62
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\$ 132,78			R\$ 66,39	R\$ 66,39	R\$ 132,78
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\$ 4.469,82			R\$ 2.234,91	R\$ 2.234,91	R\$ 4.469,82
65	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM	R\$ 5.179,98			R\$ 2.589,99	R\$ 2.589,99	R\$ 5.179,98
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\$ 817,52			R\$ 408,76	R\$ 408,76	R\$ 817,52
68	PORTA DE FERRO EM CHAPA	R\$ 1.086,96			R\$ 543,48	R\$ 543,48	R\$ 1.086,96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 24/06/2024

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

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 CIMASSA 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/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	R\$ 851,84			R\$ 425,92	R\$ 425,92	R\$ 851,84
74	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.329,62			R\$ 664,81	R\$ 664,81	R\$ 1.329,62
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\$ 177,30			R\$ 88,65	R\$ 88,65	R\$ 177,30
77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 126,56			R\$ 63,28	R\$ 63,28	R\$ 126,56
78	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	R\$ 223,26			R\$ 111,63	R\$ 111,63	R\$ 223,26
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\$ 87,82			R\$ 43,91	R\$ 43,91	R\$ 87,82
81	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	R\$ 64,65			R\$ 32,33	R\$ 32,32	R\$ 64,65
82	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 341,38			R\$ 170,69	R\$ 170,69	R\$ 341,38
83	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACCESSÓRIOS	R\$ 955,02			R\$ 477,51	R\$ 477,51	R\$ 955,02
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\$ 3.534,50			R\$ 1.767,25	R\$ 1.767,25	R\$ 3.534,50



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
24/06/2024

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

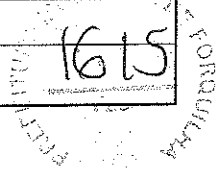
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
86	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.689,56			R\$ 1.344,78	R\$ 1.344,78	R\$ 2.689,56
87	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.524,14			R\$ 1.262,07	R\$ 1.262,07	R\$ 2.524,14
88	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	R\$ 38,60			R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ 38,60
89	LIMPEZA GERAL	R\$ 291,87			R\$ 145,93	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 1001 A 1200M	R\$ 14.820,00	R\$ 14.820,00				R\$ 14.820,00
94	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	R\$ 12.680,00	R\$ 12.680,00				R\$ 12.680,00
		R\$ 508.830,20	R\$ 140.475,89	R\$ 101.943,18	R\$ 128.168,52	R\$ 138.242,61	R\$ 508.830,20
			R\$ 140.475,89	R\$ 242.419,07	R\$ 370.587,59	R\$ 508.830,20	

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

24/06/2024

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



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

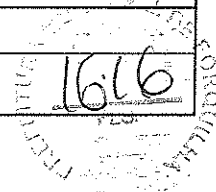
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%

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		DATA:
		24/06/2024
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	



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 29

Nome do documento

ORÇAMENTO.pdf

PROPPOSTA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 18:21:41,667

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

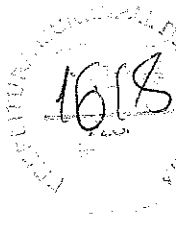
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 508.923,31 (R\$ 508.923,31)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.923,31	-	

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.

PROPOSTA DE PREÇO



21/06/2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE.

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\$ 508.923,31 (quinhentos e oito mil, novecentos e vinte e três reais e trinta e um centavos)** com prazo de execução até 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.

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.

Atenciosamente,
21 DE JUNHO DE 2024.

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
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,49%
		REF.	10/2023

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\$ 11.855,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,35	R\$ 10.935,00
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\$ 8.786,77
3.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 8.446,77
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,22	R\$ 1.922,64
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.700,56	R\$ 3.700,56
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.671,51	R\$ 1.671,51
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,01	R\$ 1.152,06
2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 340,00
3.2.1	C2973	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00
4	PASSEIO						R\$ 17.656,93
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	C6026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 52,86	R\$ 7.136,10
5	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 125.607,81
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\$ 20.767,66
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 619,46	R\$ 8.672,44
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 768,20	R\$ 7.682,00
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 152,18	R\$ 4.413,22
5.3	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 8.774,52
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 PMIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 516,45	R\$ 2.582,25
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	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 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\$ 88.423,84
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 220,28	R\$ 660,84
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 337,55	R\$ 87.763,00
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 189.117,69
6.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 189.117,69
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 68,54	R\$ 6.854,00
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\$ 118,31	R\$ 2.366,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1620

	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</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>17,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	10/2023	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,49%	10/2023														
Compostos	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\$ 4.115,49	R\$ 4.115,49
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\$ 169,21	R\$ 169.210,00
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\$ 33.044,17
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\$ 2.994,83	R\$ 11.979,32
2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.122,57	R\$ 1.122,57
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.782,18	R\$ 1.782,18
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 413,19	R\$ 413,19
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\$ 205,31	R\$ 410,62
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\$ 354,36	R\$ 1.063,08
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\$ 20,28	R\$ 608,40
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\$ 108,42	R\$ 216,84
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\$ 166,08	R\$ 166,08
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\$ 133,41	R\$ 533,64
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 194,04	R\$ 1.940,40
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 506,90	R\$ 506,90
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\$ 61.446,93
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	C0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 109,35	R\$ 276,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1621

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
		SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 643,71	R\$ 2.456,97
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 870,01	R\$ 852,61
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\$ 154,19	R\$ 2.254,26
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\$ 562,62	R\$ 1.153,37
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 152,62	R\$ 183,14
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\$ 2.005,68	R\$ 180,51
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 200,56	R\$ 4.871,60
15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 152,18	R\$ 357,62
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 131,68	R\$ 1.507,74
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\$ 729,79	R\$ 664,11
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\$ 109,15	R\$ 1.979,98
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\$ 66,42	R\$ 132,84
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	C4413	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\$ 408,86	R\$ 817,72
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 323,54	R\$ 1.087,09
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	C2481	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\$ 426,01	R\$ 852,02
9.36	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 664,94	R\$ 1.329,88
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\$ 88,66	R\$ 177,32
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,29	R\$ 126,58
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,66	R\$ 223,32
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\$ 64,66	R\$ 64,66
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 426,82	R\$ 341,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1622

	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>47,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Competição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,60%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023	Competição	PROPRIA	0,60%	0,00%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	10/2023														
Competição	PROPRIA	0,60%	0,00%															

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\$ 477,61	R\$ 955,22
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\$ 336,96	R\$ 3.534,71
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\$ 298,85	R\$ 2.689,65
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 280,48	R\$ 2.524,32
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 38,62
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\$ 30.890,16
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\$ 14,83	R\$ 14.830,00
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\$ 100.219,53	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 408.703,78	
VALOR TOTAL:						R\$ 508.923,31	

MUNICÍPIO DE FORTALEZA
1623

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERGÃO
		SEINFRA	025.1 ODM DESONERAÇÃO
		Composi,fa	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		MEH	47,45%
		REF.	10/2023
		HORA	0,00%
		MEH	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.446,77	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\$ 20.767,66	4,08%
10	CONCRETO E FÓRMA	R\$ 10.034,22	1,97%
11	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.242,90	1,03%
12	ALAMBRADO	R\$ 88.423,84	17,37%
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.117,69	37,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.219,53
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 408.703,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 508.923,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1624

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,51%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF:	10/2023

1. 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

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 150,5500	R\$ 5,2693
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5500	R\$ 1,5243
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7936
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0420	R\$ 61,6462
TOTAL Material:						R\$ 61,6452
Mão de Obra		FORTE	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\$ 87,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 227,9700	R\$ 6,8391
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8391
Mão de Obra		FORTE	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 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5161	R\$ 3,4983
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8787	R\$ 0,9110
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6587	R\$ 0,3754
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3930	R\$ 4,4715
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0308	R\$ 0,6177
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1143	R\$ 0,3195
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,7013	R\$ 30,2586
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7943	R\$ 1,4153
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3340	R\$ 3,0097
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	R\$ 20,0630	R\$ 13,7191

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/08/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FCNTE: SEINFRA	VERBAO: 026,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: 84,44%	MÉDIA: 47,48%
		Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4181	R\$ 2,7453
TOTAL Material:						R\$ 61,3320

Mão de Obra		FORNTE	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	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 439,4200	R\$ 6,5034
TOTAL Serviço:						R\$ 6,5034

VALOR:	R\$ 128,67
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,9141	R\$ 1,2647
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,9664	R\$ 520,9664
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,1509	R\$ 468,1509
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9922	R\$ 74,9922
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8817	R\$ 322,0425
I1725	PREGO 15X16 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,8016	R\$ 12,8016
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2237	R\$ 81,7896
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3763	R\$ 11,2890
I2187	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,6059	R\$ 558,1770
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9379	R\$ 119,6895
TOTAL Material:						R\$ 2.171,1634

Mão de Obra		FORNTE	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	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,6952

VALOR:	R\$ 2.971,86
---------------	---------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5371	R\$ 65,5371
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4696	R\$ 448,1760
I0640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8196	R\$ 19,2784
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3145	R\$ 6,6290
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7163	R\$ 34,2978
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6560	R\$ 42,6560
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3210	R\$ 2,6420

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16276
15/7

	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>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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3375	R\$ 23,3375
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9). RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,7210	R\$ 481,7210
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,0834	R\$ 218,0834
TOTAL Material:						R\$ 1.342,3582
VALOR:						R\$ 1.342,36

4.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2474	R\$ 31,8723
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5231	R\$ 25,5231
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8817	R\$ 57,9677
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8016	R\$ 1,9202
TOTAL Material:						R\$ 117,2933

Mão de Obra		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\$ 154,20

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,3900	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		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		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,5100	R\$ 0,2385
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 400,9400	R\$ 0,2807
C0598	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\$ 41,1600	R\$ 41,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1627

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
		84,41%	12,49%
		REF.	10/2023
		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\$ 43,9531
VALOR:						R\$ 58,59

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\$ 43,5500	R\$ 0,1786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4625

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05630000	R\$ 66,9141	R\$ 3,8007
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7503	R\$ 0,4014
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 28,9884
TOTAL Material:						R\$ 33,1905

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\$ 42,45

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	2,85000000	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\$ 143,9600	R\$ 1,4108
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,7600	R\$ 1,8596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2704
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\$ 143,9600	R\$ 4,7939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,7939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1699

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,5%															
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>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composiçõe	PRÓPRIA	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	0,36480000	R\$ 66,9141	R\$ 24,4103
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5584	R\$ 62,2398
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,6680	R\$ 99,7348
TOTAL Material:						R\$ 186,3849

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\$ 497,48

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\$ 0,4243	R\$ 99,7105
TOTAL Material:						R\$ 99,7105

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\$ 473,4300	R\$ 142,0290
TOTAL Serviço:						R\$ 142,0290

VALOR: R\$ 616,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662	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
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,5643	R\$ 7,6738
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2339	R\$ 0,2647
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,7357	R\$ 3,8294
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7816	R\$ 28,7816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5684	R\$ 9,8674
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4603	R\$ 7,2414
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6102	R\$ 0,2722
TOTAL Material:						R\$ 57,9305

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

15/09

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,63%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	COMPONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HOJA
			MES
			REF
			10/2023
			84,41%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 122,21

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	R\$ 6,7651	R\$ 2,7060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	R\$ 11,3685	R\$ 1,7053
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	R\$ 4,8436	R\$ 2,4218
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	R\$ 10,2237	R\$ 10,2237
TOTAL Material:					R\$ 17,0568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	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	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	R\$ 27,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,5400

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,5684	R\$ 198,3716
TOTAL Material:					R\$ 198,3716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	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	R\$ 7,3000	R\$ 6,3284
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	R\$ 85,8300	R\$ 71,7539
TOTAL Serviço:					R\$ 78,0823

VALOR:					R\$ 414,75
---------------	--	--	--	--	-------------------

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

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

TURMA MUNICIPAL DE F. ORÇ. 1630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52% FLS															
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>47,38%</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>	FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FUNTE	VERBAO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1769	R\$ 0,5296
TOTAL Material:						R\$ 0,5296

Mão de Obra		FONTE	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. 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\$ 66,9141	R\$ 0,4082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,3812
TOTAL Material:						R\$ 1,7894

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\$ 6,97
---------------	-----------------

11.2. 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\$ 66,9141	R\$ 0,4082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7886	R\$ 0,9377
TOTAL Material:						R\$ 1,3459

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\$ 11,9090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790

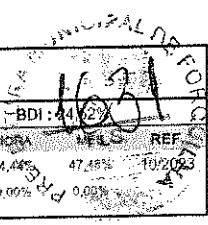
VALOR:	R\$ 25,42
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 95,7357	R\$ 0,0479
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,1511	R\$ 26,1964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5684	R\$ 0,0853
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,1534	R\$ 7,6406
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,6952	R\$ 105,6952
TOTAL Material:						R\$ 139,6654

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 44,2%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,48% MÊS: 47,45% REF: 10/2023 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\$ 176,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6457	R\$ 1,1469
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8466	R\$ 0,6193
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5231	R\$ 3,0628
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,7923	R\$ 17,6688
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,9052	R\$ 24,0505
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,3317	R\$ 159,2455
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0653	R\$ 2,3065
TOTAL Material:					R\$ 208,1003

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\$ 271,08

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\$ 61,3200	R\$ 0,4088
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 176,1200	R\$ 1,1741
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,2600	R\$ 0,9318
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00188667	R\$ 202,8700	R\$ 0,3787
10509 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,1000	R\$ 0,6075
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,4800	R\$ 0,8702
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,1800	R\$ 0,4306
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 252,9700	R\$ 2,3273
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1290

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\$ 80,0500	R\$ 24,5754
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\$ 4,0000	R\$ 4,5880
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\$ 15,6700	R\$ 17,2370

CÂMARA MUNICIPAL DE FORQUILHÊ
1632

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDH: 24,52% F.L.S.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: -10/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 47,1732
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 55,04
--------	-----------

13.2. 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\$ 143,9600	R\$ 1,4108
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,7600	R\$ 1,8596
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2704

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 143,9600	R\$ 26,6614
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6614

VALOR:	R\$ 26,66
--------	-----------

13.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7503	R\$ 71,0128
TOTAL Material:						R\$ 71,0128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 95,01
--------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 96,2300	R\$ 1,0585
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0585

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,7357	R\$ 22,0192
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 59,6820
11605	PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 80,4603	R\$ 24,1381

TUA MUNICIPAL DE
633

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%	FLS.					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MEF:	47,45%	REF:	10/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%				

1138	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\$ 3.013,1462	R\$ 3.013,1462
TOTAL Material:						R\$ 3.118,9855

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\$ 3.305,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11343	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9207	R\$ 0,9667
TOTAL Material:						R\$ 0,9667

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 SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 135,8858	R\$ 135,8858
TOTAL Material:						R\$ 135,8858
VALOR:						R\$ 135,89

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\$ 50,7260	R\$ 0,8623
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,8526	R\$ 1,2702
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9930	R\$ 12,1129
TOTAL Material:						R\$ 14,2454

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)

1634
MUNICIPAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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> <th>FONTE</th> <th>VERBAC</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>27,45%</td> <td>10/2024</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAC	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,45%	10/2024	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FONTE	VERBAC	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,45%	10/2024																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,7260	R\$ 1,7247
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9084	R\$ 5,9084
I1868	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,8526	R\$ 2,5403
TOTAL Material:						R\$ 10,1734

Mão de Obra		FONTE	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 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,1601	R\$ 96,4803
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9492	R\$ 69,4920
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6507	R\$ 35,6507
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6587	R\$ 36,5870
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,6510	R\$ 139,9530
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,7368	R\$ 227,2104
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,9729	R\$ 275,9187
TOTAL Material:						R\$ 881,2921

Mão de Obra		FONTE	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		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\$ 1.301,7800	R\$ 1.301,7800
TOTAL Serviço:						R\$ 1.301,7800
VALOR:						R\$ 2.495,10

17. 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\$ 140,8000	R\$ 176,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,0000

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\$ 481,7210	R\$ 481,7210
TOTAL Material:						R\$ 481,7210

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	HORA
		<small>Compos. 4,76</small>	<small>PROPRIA</small>
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			47,48%
			10/2023
			0,00%

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,4200	R\$ 131,8260
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\$ 197,6504

VALOR:	R\$ 901,52
---------------	-------------------

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	R\$ 0,9207	R\$ 2,7621
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 1,0808	R\$ 3,2424
I0338	CABO CÔBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	R\$ 18,9822	R\$ 37,9644
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	R\$ 7,4696	R\$ 7,4696
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	R\$ 71,9579	R\$ 71,9579
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	R\$ 355,5224	R\$ 355,5224
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	R\$ 2,2657	R\$ 2,2657
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	R\$ 2,9382	R\$ 4,4073
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	R\$ 105,5751	R\$ 105,5751
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	R\$ 632,4740	R\$ 632,4740
TOTAL Material:					R\$ 1.223,6409

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

VALOR:	R\$ 1.431,24
---------------	---------------------

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	R\$ 33,0808	R\$ 33,0808
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 32,5444	R\$ 32,5444
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 26,9002	R\$ 26,9002
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 109,5541	R\$ 109,5541
TOTAL Material:					R\$ 202,0795

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

VALOR:	R\$ 331,83
---------------	-------------------

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

MUNICÍPIO DE TORQUATO
1636

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/08/2024	BDT: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	02A.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	10/2024
		REF.	
		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\$ 100,0029	R\$ 100,0029
TOTAL Material:						R\$ 100,0029

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\$ 164,88

21. 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\$ 3,6587	R\$ 4,0246
TOTAL Material:						R\$ 4,0246

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\$ 7,6137	R\$ 8,3751
TOTAL Material:						R\$ 8,3751

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\$ 5,7163	R\$ 6,2879
TOTAL Material:						R\$ 6,2879

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

MUNICÍPIO DE BOM JORQUINHO
1637

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	SEINFRA	VERBAO
		028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PROPRIA
		0,00%	0,00%
		HORA	MEJ
		47,19%	10,2029%
		REF	REF
		10/2023	10/2023

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9489	R\$ 83,8467
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7355	R\$ 52,7355
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2657	R\$ 2,2657
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6560	R\$ 42,6560
TOTAL Material:						R\$ 181,5039

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 284,58

25. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8974	R\$ 1,9353
TOTAL Material:						R\$ 1,9353

Mão de Obra		FORNTE	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		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

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1829	R\$ 9,3666
TOTAL Material:						R\$ 9,3666

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1638

	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: 025.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,49% REF: 10/2023 0,00% 0,00%

VALOR: R\$ 16,29

28. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8701	R\$ 0,3774
TOTAL Material:						R\$ 0,3774

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4150

VALOR: R\$ 2,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1401	R\$ 48,1401
TOTAL Material:						R\$ 48,1401

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR: R\$ 87,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,7308	R\$ 3,8054
TOTAL Material:						R\$ 3,8054

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
I2312	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
I0365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,4325	R\$ 107,4325
TOTAL Material:						R\$ 107,4325

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9500

VALOR: R\$ 133,38

MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ
639

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)	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 CGM DESONERAÇÃO	84,44%	07,43%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

32. 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\$ 8,8787	R\$ 8,8787
TOTAL Material:						R\$ 8,8787
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

33. 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\$ 8,8787	R\$ 8,8787
TOTAL Material:						R\$ 8,8787
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

34. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1443	R\$ 107,1443
TOTAL Material:						R\$ 107,1443
VALOR:						R\$ 107,14

35. C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30X30X50 CM (UN)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:5 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 112,5300	R\$ 90,0240
C0218	ARMADURA CA-60 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\$ 421,9200	R\$ 10,6324
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\$ 123,7600	R\$ 14,8512
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 35,6700	R\$ 21,4020
TOTAL Serviço:						R\$ 155,8301
VALOR:						R\$ 155,83

36. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CITY MUNICIPAL DE FLORESTA
16/10
FLS.

	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>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEG</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	VERSÃO	HORA	MEG	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0766	R\$ 15,5898
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2339	R\$ 0,5823
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,9141	R\$ 7,8625
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,4603	R\$ 7,8851
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7666	R\$ 5,8752
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7816	R\$ 5,7563
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 15,9152
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2237	R\$ 0,6032
I2682	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3763	R\$ 53,0583
TOTAL Material:						R\$ 113,2479

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\$ 407,08

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7571	R\$ 6,7571
TOTAL Material:					R\$ 6,7571

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. C24B4 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5984	R\$ 8,5984
TOTAL Material:					R\$ 8,5984

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\$ 13,3140	R\$ 13,5803

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	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 10/2023

TOTAL Material:	R\$ 13,5803
------------------------	--------------------

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\$ 20,50

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\$ 1,8894	R\$ 1,8894
TOTAL Material:						R\$ 1,8894

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\$ 17,3970	R\$ 0,3479
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,8817	R\$ 0,5153
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,6102	R\$ 0,1633
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3340	R\$ 0,2640
TOTAL Material:						R\$ 1,2905

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\$ 90,6680	R\$ 104,2682
TOTAL Material:						R\$ 104,2682
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA	VERBAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		NONA: 84,44%	MES: 47,42%
		REF: 102023	
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 542,2100	R\$ 162,6630
TOTAL Serviço:					R\$ 162,6630	
VALOR:					R\$ 516,95	

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\$ 5,6843	R\$ 102,3174
I0168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,7357	R\$ 59,1934
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,4603	R\$ 49,4831
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5684	R\$ 209,4554
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,4603	R\$ 21,1611
TOTAL Material:					R\$ 441,6104	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800	
VALOR:					R\$ 698,69	

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\$ 6,7651	R\$ 2,7060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3685	R\$ 1,7053
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8436	R\$ 2,4218
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2237	R\$ 10,2237
TOTAL Material:					R\$ 17,8568	

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\$ 28,7816	R\$ 12,3761
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7651	R\$ 0,6765
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8817	R\$ 25,7634
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3685	R\$ 2,8421
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8436	R\$ 7,4107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,43
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 628.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,43 Mês: 47,45% 0,00%	REF: 10/2023 0,00%

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2237	R\$ 16,3579
TOTAL Material:						R\$ 85,4267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 140,8000	R\$ 1,1264
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1264

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8844	R\$ 6,1786
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2339	R\$ 0,2647
TOTAL Material:						R\$ 6,4433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	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
10692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,9141	R\$ 58,0078
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4803	R\$ 50,4486
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 198,3716
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4603	R\$ 16,8162
TOTAL Material:						R\$ 323,6442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 451,83

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERBÃO
			SEINFRA	028.1 CGM DE SONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			84,33%	47,45%
			0,00%	0,00%
			10/2023	REF.

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	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1729	R\$ 68,6916
TOTAL Material:					R\$ 68,6916	

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\$ 542,2100	R\$ 1,9520
TOTAL Serviço:					R\$ 1,9520	

VALOR:	R\$ 122,57
--------	------------

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\$ 66,9141	R\$ 1,0037
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7686	R\$ 1,6755
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,2391
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4243	R\$ 10,6075
TOTAL Material:					R\$ 14,5258	

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	

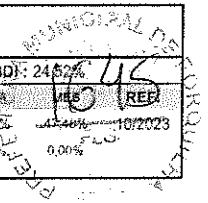
VALOR:	R\$ 59,36
--------	-----------

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\$ 6,5689	R\$ 395,3340
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2339	R\$ 15,8807
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,9141	R\$ 41,7209
I0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4603	R\$ 70,6441
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5684	R\$ 186,2078
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,8617	R\$ 7,7290
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3685	R\$ 22,7370
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2237	R\$ 51,1185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BD: 245
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 84,44% PROPRIA: 0,00%	REE: 10/2023 42,44% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 791,3720
-----------------	--------------

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\$ 1.610,73
--------	--------------

53. 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\$ 5,1238	R\$ 17,9333
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,8877	R\$ 27,7806
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6102	R\$ 1,6332
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3770	R\$ 4,8195
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 18,7572
TOTAL Material:						R\$ 70,9238

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\$ 161,07
--------	------------

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,4600	R\$ 0,4880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6843	R\$ 7,6738
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2339	R\$ 0,2647
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,7357	R\$ 3,8294
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7816	R\$ 28,7816
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5684	R\$ 9,8674
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4603	R\$ 7,2414
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6102	R\$ 0,2722
TOTAL Material:						R\$ 57,9305

Mão de Obra		FONTE	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

RECEBIMOS
1546
2024

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:	MES:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,09%	0,00%
					REF: 10/2023

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 122,21

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\$ 5,6843	R\$ 65,0568	
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 18,8701	R\$ 4,2458	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,7357	R\$ 0,3351	
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 28,7816	R\$ 10,0736	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,8473	
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,7651	R\$ 1,3530	
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 80,4603	R\$ 0,9655	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,6102	R\$ 0,4764	
					TOTAL Material:	R\$ 84,3535

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\$ 105,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 95,7357	R\$ 0,2393	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7686	R\$ 0,2490	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5684	R\$ 0,1842	
					TOTAL Material:	R\$ 0,6725

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\$ 66,9141	R\$ 46,7060	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4603	R\$ 70,6441	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 125,0480	
					TOTAL Material:	R\$ 242,3981

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

MUNICIPAL DE FORTALEZA
1647

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024															
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	BDI: 24,82%															
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MER</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	VERSÃO	HORA	MER	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MER	REF													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	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\$ 343,6800
VALOR:						R\$ 586,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,9141	R\$ 2,4424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5684	R\$ 8,2873
TOTAL Material:					R\$ 10,7297

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,9375	R\$ 15,5000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,3517	R\$ 46,5869
TOTAL Material:					R\$ 62,0869

Mão de Obra	FORTE	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\$ 87,66

60. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,2599	R\$ 3,0665
TOTAL Material:					R\$ 3,0665

Mão de Obra	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,3642	R\$ 48,3642
TOTAL Material:					R\$ 48,3642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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>VENGÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45% 10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VENGÃO	HORA	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45% 10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VENGÃO	HORA	REF.												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45% 10/2023												
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												

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	Descrição	FORTE	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\$ 613,3200	R\$ 2,3000
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3000
VALOR:						R\$ 53,34

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9141	R\$ 0,4082
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,3812
TOTAL Material:						R\$ 1,7894

Mão de Obra	Descrição	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

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

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,9141	R\$ 1,6260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5684	R\$ 5,5248
TOTAL Material:						R\$ 7,1508

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVEnte	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	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	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

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 473,4300	R\$ 11,8358
TOTAL Serviço:						R\$ 11,8358
VALOR:						R\$ 37,41

65. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1649

		OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI 24,92%															
		DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QUOTA</th> <th>RES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>022.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,43%</td> <td>47,58%</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>	FORNTE	VERSÃO	QUOTA	RES	REF	SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,58%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	QUOTA	RES	REF															
SEINFRA	022.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,58%	10/2023															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9375	R\$ 11,6250
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7756	R\$ 22,8532
TOTAL Material:						R\$ 34,4782

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 65,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8509	R\$ 3,8509
TOTAL Material:						R\$ 3,8509

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	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
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 328,3501	R\$ 328,3501
TOTAL Material:						R\$ 328,3501

VALOR: R\$ 328,35

68. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,9141	R\$ 0,4818
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7686	R\$ 0,3766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,1539
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 129,9614	R\$ 129,9614
TOTAL Material:						R\$ 131,9737

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600

VALOR: R\$ 259,83

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1650
10/2023

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDJ: 24/06/2024															
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>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	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2442	R\$ 0,4873
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 25,5231	R\$ 4,0837
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,7133	R\$ 0,5140
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,0653	R\$ 2,7678
TOTAL Material:						R\$ 7,8528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 42,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5604	R\$ 0,2242
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,5973	R\$ 1,1881
TOTAL Material:						R\$ 1,4123

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,6712	R\$ 1,1605
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5604	R\$ 0,1401
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,5869	R\$ 3,5009
TOTAL Material:						R\$ 4,8015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,7163	R\$ 1,0861
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,5787	R\$ 1,1094
TOTAL Material:						R\$ 2,1955

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1657

	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>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,90%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	6,90%	0,00%		
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	6,90%	0,00%															

I2345	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0650
VALOR:						R\$ 13,26

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,5338	R\$ 178,5338
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7861	R\$ 2,7861
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5256	R\$ 15,0512
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5662	R\$ 29,5662
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,3112	R\$ 52,3112
TOTAL Material:						R\$ 278,2485

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 342,12

74. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2882	R\$ 0,1614
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7308	R\$ 35,7308
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 359,5735	R\$ 359,5735
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,5256	R\$ 15,0512
TOTAL Material:						R\$ 410,5169

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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\$ 534,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,9141	R\$ 0,4082
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7686	R\$ 0,9377
TOTAL Material:						R\$ 1,3459

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1650
TUPACI - TUBO DE CIMENTO PORTLAND

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	VERSAO:	MES:
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
		COMPANHIA: PROPRIA	0,00%
			0,00%

76. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 66,9141	R\$ 0,0669
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5684	R\$ 0,2558
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9940	R\$ 23,9940
TOTAL Material:						R\$ 24,3167

Mão de Obra		FORTE	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\$ 71,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2882	R\$ 0,2709
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5647	R\$ 27,5647
TOTAL Material:						R\$ 27,8356

Mão de Obra		FORTE	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\$ 50,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2882	R\$ 0,2709
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,4235	R\$ 63,4235
TOTAL Material:						R\$ 63,6944

Mão de Obra		FORTE	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\$ 89,67

79. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7803	R\$ 5,7803
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 0,2882	R\$ 0,1009
TOTAL Material:						R\$ 5,8812

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1653

	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>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>17,45%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composiçõe</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%	10/2023	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,45%	10/2023													
Composiçõe	PRÓPRIA	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		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9705	R\$ 13,9705
TOTAL Material:						R\$ 13,9705

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 35,26

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6390	R\$ 30,6390
TOTAL Material:						R\$ 30,6390

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 51,93

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 95,7357	R\$ 0,7659
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 274,2695	R\$ 274,2695
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,8189
TOTAL Material:						R\$ 276,8543

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120

VALOR: R\$ 342,77

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3044	R\$ 75,3044
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,0856	R\$ 18,0856
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2882	R\$ 0,2421
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,7627	R\$ 131,7627

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,55%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERBAO
		SEINFRA	HORA
		Composição	MES
		028,1 COM DESONERAÇÃO	REF.
		PRÓPRIA	10/2023
		84,44%	47,48%
		6,00%	0,00%

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,9872	R\$ 78,9872
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3075	R\$ 15,3075
TOTAL Material:						R\$ 319,6995

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\$ 383,56

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\$ 7,4216	R\$ 3,7108
TOTAL Material:					R\$ 3,7108	

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\$ 956,6400	R\$ 0,9566
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9566	
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\$ 736,8000	R\$ 132,6240
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\$ 586,0600	R\$ 41,0256
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\$ 49,7200	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\$ 270,6068	
VALOR:					R\$ 270,61	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 95,7357	R\$ 0,3351
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7686	R\$ 1,9215
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,4210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHANA
1655

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/08/2024	BDI: 24,42%
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DEGRERAÇÃO COEFICIENTE: PRÓPRIA	HDRA: 84,44% MES: 47,41% REF: 10/2023 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0854	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6325	R\$ 1,2650
I0865	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,1216	R\$ 8,4864
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7556	R\$ 4,7556
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7453	R\$ 3,4906
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7140	R\$ 2,7140
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2985	R\$ 3,2985
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,4666	R\$ 4,1599
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,8531	R\$ 34,2655
TOTAL Material:						R\$ 66,1131

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 240,00

87. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,7357	R\$ 0,3829	
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7686	R\$ 2,3058	
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5684	R\$ 1,7052	
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8894	R\$ 3,7788	
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6020	R\$ 2,6020	
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0613	R\$ 7,0613	
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1464	R\$ 3,1464	
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5942	R\$ 13,5942	
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,6655	R\$ 4,1796	
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,5321	R\$ 8,2982	
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,6065	R\$ 4,3033	
TOTAL Material:					R\$ 61,3577	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 225,25

88. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL	
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 50,7260	R\$ 1,5725	
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 48,8526	R\$ 2,3449	
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,7578	R\$ 7,7578	
TOTAL Material:					R\$ 11,6752	

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	028.1 COM DESIGNAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	84,44%
		REF	47,45%
			10/2023
			0,00%

Mão de Obra		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\$ 15,51

89. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		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

90. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		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

91. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 323,0800	R\$ 4,0385
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0385
VALOR:						R\$ 4,04

92. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 323,0800	R\$ 4,0385
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,0385
VALOR:						R\$ 4,04

93. 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\$ 60,0200	R\$ 0,1412
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 173,3600	R\$ 6,3905
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 90,8900	R\$ 0,0178
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 268,3700	R\$ 2,5785
10665	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 227,9700	R\$ 2,2350
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,3630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1657

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDL: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		0,00%	47,48%
		REF.	10/2023
		PROPRIA	0,00%
			-0,00%

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

VALOR:	R\$ 11,91
---------------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 61,3200	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 176,1200	R\$ 1,5655
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 70,1000	R\$ 0,1277
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 186,4800	R\$ 0,4890
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,9200	R\$ 0,0030
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,5100	R\$ 0,0203
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 104,1800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 252,9700	R\$ 1,1243
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 34,0300	R\$ 0,0257
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,1100	R\$ 0,3841
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7396

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	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\$ 4,0000	R\$ 5,0680
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0800	R\$ 0,6160
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0340

VALOR:	R\$ 10,18
---------------	-----------

MUNICIPAL DE
1658
MUNICIPAL DE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDF: 24,52%																
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023															
Composição	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 PADRAO TPO II (SOP)		
DATA :	24/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TPO II (SOP)		
FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			Data Ref. 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\$ 11.211,66	100,00 % R\$ 11.211,66				100,00 % R\$ 11.211,66
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\$ 8.446,77	100,00 % R\$ 8.446,77				100,00 % R\$ 8.446,77
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\$ 10.520,83	48,00 % R\$ 5.050,00	52,00 % R\$ 5.470,83			100,00 % R\$ 10.520,83
7	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	R\$ 7.136,10	48,00 % R\$ 3.425,33	52,00 % R\$ 3.710,77			100,00 % R\$ 7.136,10
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\$ 20.767,66	24,00 % R\$ 4.984,24	26,00 % R\$ 5.399,59	24,00 % R\$ 4.984,24	26,00 % R\$ 5.399,59	100,00 % R\$ 20.767,66
10	CONCRETO E FÔRMA	R\$ 10.034,22	24,00 % R\$ 2.408,22	26,00 % R\$ 2.608,90	24,00 % R\$ 2.408,22	26,00 % R\$ 2.608,88	100,00 % R\$ 10.034,22
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\$ 88.423,84	24,00 % R\$ 21.221,72	26,00 % R\$ 22.990,20	24,00 % R\$ 21.221,72	26,00 % R\$ 22.990,20	100,00 % R\$ 88.423,84
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.117,69	23,00 % R\$ 43.497,07	27,00 % R\$ 51.051,77	23,00 % R\$ 43.497,07	27,00 % R\$ 51.051,77	100,00 % R\$ 189.117,69
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\$ 11.979,32			50,00 % R\$ 5.989,66	50,00 % R\$ 5.989,66	100,00 % R\$ 11.979,32
17	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M.	R\$ 1.122,57			50,00 % R\$ 561,29	50,00 % R\$ 561,28	100,00 % R\$ 1.122,57



 1659

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%	47.48%
Composições	PRÓPRIA	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\$ 1.782,18			R\$ 891,09	R\$ 891,09	R\$ 1.782,18
19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	R\$ 413,19			R\$ 206,60	R\$ 206,59	R\$ 413,19
20	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E	R\$ 410,62			R\$ 205,31	R\$ 205,31	R\$ 410,62
21	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25MM (3/4")	R\$ 211,70			R\$ 105,85	R\$ 105,85	R\$ 211,70
22	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40MM (1 1/4")	R\$ 971,36			R\$ 485,68	R\$ 485,68	R\$ 971,36
23	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32MM (1")	R\$ 2.244,20			R\$ 1.122,10	R\$ 1.122,10	R\$ 2.244,20
24	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	R\$ 1.063,08			R\$ 531,54	R\$ 531,54	R\$ 1.063,08
25	CABO EM PVC 1000V 2.5 MM²	R\$ 2.748,90			R\$ 1.374,45	R\$ 1.374,45	R\$ 2.748,90
26	CABO EM PVC 1000V 4MM²	R\$ 496,00			R\$ 248,00	R\$ 248,00	R\$ 496,00
27	CABO EM PVC 1000V 16MM²	R\$ 608,40			R\$ 304,20	R\$ 304,20	R\$ 608,40
28	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	R\$ 694,00			R\$ 347,00	R\$ 347,00	R\$ 694,00
29	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 216,84			R\$ 108,42	R\$ 108,42	R\$ 216,84
30	CABO EM PVC 1000V 6MM²	R\$ 3.991,60			R\$ 1.995,80	R\$ 1.995,80	R\$ 3.991,60
31	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	R\$ 166,08			R\$ 83,04	R\$ 83,04	R\$ 166,08
32	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 244,89			R\$ 122,44	R\$ 122,44	R\$ 244,89
33	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 108,84			R\$ 54,42	R\$ 54,42	R\$ 108,84
34	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40	R\$ 533,64			R\$ 266,82	R\$ 266,82	R\$ 533,64

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 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA: 0,00%
 MES: 47,48%
 ANOS: 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\$ 1.940,40			R\$ 970,20	R\$ 970,20	R\$ 1.940,40
36	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E	R\$ 506,90			R\$ 253,45	R\$ 253,45	R\$ 506,90
37	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 39,44			R\$ 19,72	R\$ 19,72	R\$ 39,44
38	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 78,96			R\$ 39,48	R\$ 39,48	R\$ 78,96
39	CABO COBRE NU 16MM2	R\$ 408,48			R\$ 204,24	R\$ 204,24	R\$ 408,48
40	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 62,58			R\$ 31,29	R\$ 31,29	R\$ 62,58
41	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 240,04			R\$ 120,02	R\$ 120,02	R\$ 240,04
42	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	R\$ 232,71			R\$ 116,36	R\$ 116,36	R\$ 232,71
43	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 2.458,97			R\$ 1.229,49	R\$ 1.229,48	R\$ 2.458,97
44	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADURA EM FERRO	R\$ 652,61			R\$ 426,31	R\$ 426,30	R\$ 852,61
45	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 595,93			R\$ 297,97	R\$ 297,96	R\$ 595,93
46	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12MM UTIL. 3 X	R\$ 2.254,26			R\$ 1.127,13	R\$ 1.127,13	R\$ 2.254,26
47	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 1.373,00			R\$ 686,50	R\$ 686,50	R\$ 1.373,00
48	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 1.153,37			R\$ 576,69	R\$ 576,68	R\$ 1.153,37
49	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	R\$ 685,34			R\$ 342,67	R\$ 342,67	R\$ 685,34
50	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM C/ARG. CIMENTO E AREIA	R\$ 183,14			R\$ 91,57	R\$ 91,57	R\$ 183,14
51	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA	R\$ 6.576,66			R\$ 3.288,33	R\$ 3.288,33	R\$ 6.576,66



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	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
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
52	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 180,51			50,00 % R\$ 90,26	50,00 % R\$ 90,25	100,00 % R\$ 180,51
53	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 4.871,60			50,00 % R\$ 2.435,80	50,00 % R\$ 2.435,80	100,00 % R\$ 4.871,60
54	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 357,62			50,00 % R\$ 178,81	50,00 % R\$ 178,81	100,00 % R\$ 357,62
55	RUFOALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	R\$ 1.507,74			50,00 % R\$ 753,87	50,00 % R\$ 753,87	100,00 % R\$ 1.507,74
56	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 100,74			50,00 % R\$ 50,37	50,00 % R\$ 50,37	100,00 % R\$ 100,74
57	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	R\$ 664,11			50,00 % R\$ 332,06	50,00 % R\$ 332,05	100,00 % R\$ 664,11
58	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/	R\$ 608,05			50,00 % R\$ 304,03	50,00 % R\$ 304,02	100,00 % R\$ 608,05
59	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30	R\$ 1.979,98			50,00 % R\$ 989,99	50,00 % R\$ 989,99	100,00 % R\$ 1.979,98
60	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM	R\$ 1.182,97			50,00 % R\$ 591,49	50,00 % R\$ 591,48	100,00 % R\$ 1.182,97
61	SOLEIRA DE MARMORE L= 15CM	R\$ 132,84			50,00 % R\$ 66,42	50,00 % R\$ 66,42	100,00 % R\$ 132,84
62	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. =	R\$ 1.387,06			50,00 % R\$ 693,53	50,00 % R\$ 693,53	100,00 % R\$ 1.387,06
63	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	R\$ 2.894,51			50,00 % R\$ 1.447,26	50,00 % R\$ 1.447,25	100,00 % R\$ 2.894,51
64	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	R\$ 4.469,82			50,00 % R\$ 2.234,91	50,00 % R\$ 2.234,91	100,00 % R\$ 4.469,82
65	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30CM	R\$ 5.179,98			50,00 % R\$ 2.589,99	50,00 % R\$ 2.589,99	100,00 % R\$ 5.179,98
66	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	R\$ 961,20			50,00 % R\$ 480,60	50,00 % R\$ 480,60	100,00 % R\$ 961,20
67	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,90X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E	R\$ 817,72			50,00 % R\$ 408,86	50,00 % R\$ 408,86	100,00 % R\$ 817,72
68	PORTA DE FERRO EM CHAPA	R\$ 1.087,09			50,00 % R\$ 543,55	50,00 % R\$ 543,54	100,00 % R\$ 1.087,09

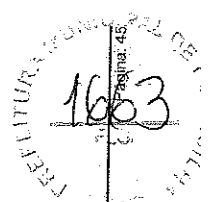
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)

DATA: 24/06/2024 BDI: 24,52%
 FONTE: VERRÃO
 SEINFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 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			50,00 % R\$ 222,06	50,00 % R\$ 222,05	100,00 % R\$ 444,11
70	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	R\$ 295,57			50,00 % R\$ 147,79	50,00 % R\$ 147,78	100,00 % R\$ 295,57
71	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	R\$ 580,68			50,00 % R\$ 290,34	50,00 % R\$ 290,34	100,00 % R\$ 580,68
72	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	R\$ 1.110,13			50,00 % R\$ 555,07	50,00 % R\$ 555,06	100,00 % R\$ 1.110,13
73	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	R\$ 852,02			50,00 % R\$ 426,01	50,00 % R\$ 426,01	100,00 % R\$ 852,02
74	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	R\$ 1.329,88			50,00 % R\$ 664,94	50,00 % R\$ 664,94	100,00 % R\$ 1.329,88
75	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO	R\$ 414,62			50,00 % R\$ 207,31	50,00 % R\$ 207,31	100,00 % R\$ 414,62
76	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	R\$ 177,32			50,00 % R\$ 88,66	50,00 % R\$ 88,66	100,00 % R\$ 177,32
77	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	R\$ 126,58			50,00 % R\$ 63,29	50,00 % R\$ 63,29	100,00 % R\$ 126,58
78	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	R\$ 223,32			50,00 % R\$ 111,66	50,00 % R\$ 111,66	100,00 % R\$ 223,32
79	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	R\$ 29,26			50,00 % R\$ 14,63	50,00 % R\$ 14,63	100,00 % R\$ 29,26
80	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU	R\$ 87,82			50,00 % R\$ 43,91	50,00 % R\$ 43,91	100,00 % R\$ 87,82
81	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	R\$ 64,66			50,00 % R\$ 32,33	50,00 % R\$ 32,33	100,00 % R\$ 64,66
82	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	R\$ 341,46			50,00 % R\$ 170,73	50,00 % R\$ 170,73	100,00 % R\$ 341,46
83	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	R\$ 955,22			50,00 % R\$ 477,61	50,00 % R\$ 477,61	100,00 % R\$ 955,22
84	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS	R\$ 68,88			50,00 % R\$ 34,44	50,00 % R\$ 34,44	100,00 % R\$ 68,88
85	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	R\$ 3.534,71			50,00 % R\$ 1.767,36	50,00 % R\$ 1.767,35	100,00 % R\$ 3.534,71



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TPO II (SOP)
DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA **VERSÃO** **HORA** **MES** **Data Ref.**
 Composições 0,00% 0,00% 47,48% 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
86	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.689,65			R\$ 1.344,83	R\$ 1.344,82	R\$ 2.689,65
87	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	R\$ 2.524,32			R\$ 1.262,16	R\$ 1.262,16	R\$ 2.524,32
88	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	R\$ 38,62			R\$ 19,31	R\$ 19,31	R\$ 38,62
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 1001 A 1200M	R\$ 14.830,00	R\$ 14.830,00				R\$ 14.830,00
94	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	R\$ 12.680,00	R\$ 12.680,00				R\$ 12.680,00
		R\$ 508.923,31	R\$ 140.505,63	R\$ 101.963,00	R\$ 128.189,03	R\$ 138.265,65	R\$ 508.923,31
			R\$ 140.505,63	R\$ 242.468,63	R\$ 370.657,66	R\$ 508.923,31	

FEELITURA 166
 Página 46

MUNICÍPIO 1665

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:	VERBAO	HORA
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,48%
				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

1666

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BPI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA: Composição	MES: PROPRIA
		B4: 44%	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	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 43

Nome do documento

Cópia de 2024.06.05.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 16:46:54.186

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\$ 508.925,43 (R\$ 508.925,43)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 508.925,43	-	

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.

Número do Edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPILADORA
2024.06.05.001	2024.06.05.001	Forquilha	07.873.108/0001-03	Forquilha
Número de lotes	Critérios de julgamento de propostas e itens	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Dispatação	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Ravy Leite	(98) 3649-3167	lirilxcoforquilha.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Unitário para o Item
Ampla legal	Data do recebimento de propostas	Termino do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.133/2021, Art. 29, II (concorrência)	11/06/2024 13:00:00	24/06/2024 05:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Sigla	Construção Campo de Futebol			

Importante:

Estz licitação aceita apenas documentação de habilitação compactada;
 Preencha somente as linhas referentes aos 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
 Células de cor não devem ser alteradas

1690
FLS.
SECRETARIA
FOROUILIA

Direito de Prioridade	Opções
-----------------------	--------

Nenhuma	Sim
ME-EPP	Não
ME-EPP - Local e Regional	



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 27

Nome do documento

PROPOSTA FORQUILHA.pdf

PLANILHA ORÇAMENTARIA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

21/06/2024 | 18:13:45.789

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

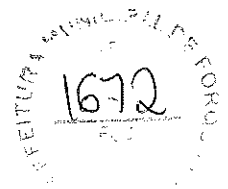
Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 509.051,59 <small>(R\$ 509.051,59)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 509.051,59	-	

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.

18/06/2024



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA /CE,

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

PROPOSTA DE PREÇO

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\$ 509.051,59 (QUINHENTOS E NOVE MIL, CINQUENTA E UM REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, com prazo de execução 120 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, 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.

Atenciosamente,
18 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1673
ELIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/06/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	COMP. FONTE:	COMP. VERBAO:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			10/2023
			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	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 263,15	R\$ 26.315,00
2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 11.860,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,39	R\$ 10.939,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 9,21	R\$ 921,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.789,24
3.1	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 8.449,24
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 160,26	R\$ 1.923,12
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.701,57	R\$ 3.701,57
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.672,13	R\$ 1.672,13
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 192,07	R\$ 1.152,42
4	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 340,00
4.1	C2573	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00
5	PASSEIO						R\$ 17.659,72
5.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 72,97	R\$ 10.522,27
5.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 52,87	R\$ 7.137,45
6	MUROS E FECHAMENTOS						R\$ 125.642,42
6.1	ESCAVAÇÃO DE VALA						R\$ 1.139,56
6.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 60,92	R\$ 944,26
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,52	R\$ 84,07
6.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,98	R\$ 111,23
7	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 20.770,50
7.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 619,55	R\$ 8.673,70
7.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 768,30	R\$ 7.683,00
7.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 152,20	R\$ 4.413,80
8	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 8.775,84
8.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 91,27	R\$ 5.202,39
8.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 516,60	R\$ 2.583,00
8.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 198,09	R\$ 990,45
9	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.246,80
9.1	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
9.2	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
10	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 1.259,70
10.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 9,69	R\$ 1.259,70
11	ALAMBRADO						R\$ 88.450,02
11.1	C1099	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 220,34	R\$ 661,02
11.2	C0035	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 337,65	R\$ 87.789,00
12	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 189.181,73
12.1	PREPARAÇÃO DE TERRENO						R\$ 189.181,73
12.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 68,55	R\$ 6.855,00
12.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,52	R\$ 452,00
12.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 33,21	R\$ 3.321,00
12.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 118,34	R\$ 2.366,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LITVIRA
1675
F.L.S.
FORQUILHEIRA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE:	VERBAS:
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPANHIA	PRÓPRIA
		HORA:	MES:
		84,44%	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\$ 643,81	R\$ 2.459,35
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 870,21	R\$ 852,81
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 91,27	R\$ 595,99
9.7	C1405	FÓRMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12MM UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 154,22	R\$ 2.254,70
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 13,73	R\$ 1.373,00
9.9	C0543	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 562,76	R\$ 1.153,66
9.10	C1603	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\$ 152,66	R\$ 183,19
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:3)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 73,93	R\$ 6.577,55
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 2.006,05	R\$ 180,54
9.14	C4456	CÓBERTURA 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\$ 152,20	R\$ 357,67
9.16	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 131,72	R\$ 1.508,19
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\$ 729,90	R\$ 664,21
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 33,53	R\$ 608,23
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\$ 109,18	R\$ 1.980,53
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\$ 66,43	R\$ 132,86
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\$ 45,35	R\$ 2.895,14
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\$ 81,16	R\$ 5.181,25
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 (0,60X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 409,01	R\$ 818,02
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 323,60	R\$ 1.087,30
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\$ 426,13	R\$ 852,26
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 665,12	R\$ 1.330,24
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\$ 31,67	R\$ 63,34
9.38	C1097	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 88,67	R\$ 177,34
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,31	R\$ 126,62
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 111,68	R\$ 223,36
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\$ 43,92	R\$ 87,84
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,68	R\$ 64,68
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 426,94	R\$ 341,55

EST. IRR. R. 1676
FLS.

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)		SEINFRA	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

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\$ 477,76	R\$ 955,52
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\$ 336,99	R\$ 3.535,03
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\$ 31,67	R\$ 351,54
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 298,89	R\$ 2.690,01
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 280,51	R\$ 2.524,59
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,31	R\$ 38,62
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 18,09	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\$ 30.890,16
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\$ 14,83	R\$ 14.830,00
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\$ 100.242,64
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 408.808,95
						VALOR TOTAL:	R\$ 509.051,59

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
1677
FLS

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)	FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
4	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 8.449,24	1,66%
5	LOCAÇÃO DA OBRA	R\$ 340,00	0,07%
8	ESCAVAÇÃO DE VALA	R\$ 1.139,56	0,22%
9	EMBASAMENTO DE BALDRAMES	R\$ 20.770,50	4,08%
10	CONCRETO E FÔRMA	R\$ 10.035,54	1,97%
11	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 5.246,80	1,03%
12	ALAMBRADO	R\$ 88.450,02	17,38%
13	PREPARAÇÃO DE TERRENO	R\$ 189.181,73	37,16%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 100.242,64 63,57%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 408.808,95
		VALOR TOTAL:	R\$ 509.051,59

ESTRUTURA MUNICIPAL DE FORTUITA
1678

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	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
			Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						10/2023

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\$ 150,5900	R\$ 5,2707
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 43,5600	R\$ 1,5246
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7953
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,0630	R\$ 61,6693
TOTAL Material:						R\$ 61,6693
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\$ 87,85

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 CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 228,0500	R\$ 6,8415
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8415
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\$ 7,40

4.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,5182	R\$ 3,4903
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,8820	R\$ 0,9113
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,6601	R\$ 0,3755
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3936	R\$ 4,4735
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,0342	R\$ 0,6179
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1155	R\$ 0,3197
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,7079	R\$ 30,2699
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,7995	R\$ 1,4158
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 29,3450	R\$ 3,0108
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,0706	R\$ 13,7243

1679
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)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</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	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,4231	R\$ 2,7464
					TOTAL Material:	R\$ 61,3554

Mão de Obra		FORTE	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	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\$ 439,5100	R\$ 6,5047
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,5047

	VALOR:	R\$ 128,70
--	---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 66,9392	R\$ 1,2652
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 521,1616	R\$ 521,1616
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 468,3263	R\$ 468,3263
I2543	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,0203	R\$ 75,0203
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,8865	R\$ 322,1625
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,8064	R\$ 12,8064
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 36cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,2275	R\$ 81,8200
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3764	R\$ 11,2920
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 18,6129	R\$ 558,3870
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,9469	R\$ 119,7345
					TOTAL Material:	R\$ 2.171,9758

Mão de Obra		FORTE	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	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 800,6952

	VALOR:	R\$ 2.972,67
--	---------------	---------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5617	R\$ 65,5617
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,4724	R\$ 448,3440
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,8214	R\$ 19,2856
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3157	R\$ 6,6314
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,7184	R\$ 34,3104
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6720	R\$ 42,6720
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3215	R\$ 2,6430

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)	FONTES	VERSÃO	MORA	REF
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,3462	R\$ 23,3462
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,9015	R\$ 481,9015
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 218,1652	R\$ 218,1652
TOTAL Material:						R\$ 1.342,8610
VALOR:						R\$ 1.342,86

4.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2591	R\$ 31,8843
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5327	R\$ 25,5327
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8865	R\$ 57,9893
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,8064	R\$ 1,9210
TOTAL Material:						R\$ 117,3273

Mão de Obra	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\$ 154,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,4100	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	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	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 79,5300	R\$ 0,2386
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 401,0300	R\$ 0,2807
C0598	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\$ 41,1700	R\$ 41,1700

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	MEI
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
					TOTAL Serviço:	R\$ 43,9652
					VALOR:	R\$ 58,60

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\$ 43,5600	R\$ 0,1786
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4625

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,9392	R\$ 3,8021
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 61,7734	R\$ 0,4015
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5686	R\$ 28,9986
					TOTAL Material:	R\$ 33,2022

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\$ 42,46

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\$ 144,0000	R\$ 1,4112
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,8200	R\$ 1,8602
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2714

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\$ 144,0000	R\$ 4,7952
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7952

1682
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: VERBAC	HORA: MEN
		SEINFRA	REF.
		028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4,80
---------------	-----------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,9392	R\$ 24,4194
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5686	R\$ 62,2617
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 90,7019	R\$ 99,7721
TOTAL Material:						R\$ 186,4532

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\$ 497,55
---------------	-------------------

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\$ 0,4245	R\$ 99,7575
TOTAL Material:						R\$ 99,7575

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\$ 473,5400	R\$ 142,0620
TOTAL Serviço:						R\$ 142,0620

VALOR:	R\$ 617,01
---------------	-------------------

9.3. 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
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4880

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,6864	R\$ 7,6766
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2389	R\$ 0,2648
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 95,7716	R\$ 3,8309
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 28,7924	R\$ 28,7924
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5686	R\$ 9,8709
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 80,4905	R\$ 7,2441
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,6153	R\$ 0,2723
TOTAL Material:						R\$ 57,9520

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

1683
FLS.
SE
FORQUILHA

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: 47,48%
		Composição: PROPRIA	REF: 10/2023
			0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7940
					VALOR:	R\$ 122,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10955	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,7676	R\$ 2,7070	
11728	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3728	R\$ 1,7059	
11846	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8454	R\$ 2,4227	
11916	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2275	R\$ 10,2275	
					TOTAL Material:	R\$ 17,0631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300	
10498	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
					VALOR:	R\$ 73,30

10.2. C3273 CONCRETO PVIBR., FCK=25MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRASP.) (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000	
10580	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 27,5500

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10605	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5686	R\$ 198,4414	
					TOTAL Material:	R\$ 198,4414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	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	SEINFRA	M3	0,85690000	R\$ 7,3100	R\$ 6,3370	
C3253	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,8600	R\$ 71,7790	
					TOTAL Serviço:	R\$ 78,1160

VALOR: R\$ 414,87

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200	
12543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 159,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1684
FLS.

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA: 24/09/2024	BDI: 24,85%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MEC
		SEINFRA	84,44%
		REF	10/2023
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 159,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1773	R\$ 0,5298
TOTAL Material:						R\$ 0,5298

Mão de Obra		FONTE	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. 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\$ 66,9392	R\$ 0,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5686	R\$ 1,3817
TOTAL Material:						R\$ 1,7900

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\$ 6,98

11.2. 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\$ 66,9392	R\$ 0,4083
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7689	R\$ 0,9381
TOTAL Material:						R\$ 1,3464

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

VALOR: R\$ 25,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 95,7716	R\$ 0,0479
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,1587	R\$ 26,2063
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5686	R\$ 0,0853
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,1620	R\$ 7,6435
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 105,7348	R\$ 105,7348
TOTAL Material:						R\$ 139,7178

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

INSTITUTO MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
 1688
 16/05

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 Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 0,00% 0,00%

I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310
VALOR:						R\$ 176,95

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,6486	R\$ 1,1473
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,8499	R\$ 0,6195
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 25,5327	R\$ 3,0639
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 117,8364	R\$ 17,6755
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 22,9137	R\$ 24,0594
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 58,3536	R\$ 159,3053
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,0739	R\$ 2,3074
TOTAL Material:					R\$ 208,1763	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I1868	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,9800	
VALOR:					R\$ 271,16	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 61,3400	R\$ 0,4089
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 176,1800	R\$ 1,1745
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 81,2800	R\$ 0,9320
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 202,9400	R\$ 0,3788
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 70,1200	R\$ 0,6077
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 186,5400	R\$ 0,8705
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 104,2100	R\$ 0,4307
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 253,0500	R\$ 2,3281
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1312	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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\$ 80,0800	R\$ 24,5846
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\$ 4,0000	R\$ 4,5880
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\$ 15,6700	R\$ 17,2370

16.86
FLS
DE FOLHA Nº

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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			Composições	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				PRÓPRIA	0,09%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 47,1824
VALOR:	R\$ 55,05

13.2. 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\$ 144,0000	R\$ 1,4112
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 189,8200	R\$ 1,8602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2714

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 144,0000	R\$ 26,6688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6688
VALOR:						R\$ 26,67

13.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 61,7734	R\$ 71,0394
TOTAL Material:						R\$ 71,0394
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980
VALOR:						R\$ 95,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 96,2600	R\$ 1,0589
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0589
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 95,7716	R\$ 22,0275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5686	R\$ 59,7030
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 80,4905	R\$ 24,1472

1689
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	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

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\$ 3.014,2752	R\$ 3.014,2752
					TOTAL Material:	R\$ 3.120,1529

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\$ 3.306,24

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\$ 0,9210	R\$ 0,9671	
					TOTAL Material:	R\$ 0,9671

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\$ 135,9368	R\$ 135,9368	
					TOTAL Material:	R\$ 135,9368
					VALOR:	R\$ 135,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10025 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 50,7450	R\$ 0,8627	
11888 SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 48,8709	R\$ 1,2706	
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,9975	R\$ 12,1175	
					TOTAL Material:	R\$ 14,2506
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\$ 34,69

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

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)	FORTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESCONECÇÃO
			HORA
			84,44%
			MEB
			47,45%
			REF
			10/2023
		Composições	
		PRÓPRIA	0,99%
			0,99%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 50,7450	R\$ 1,7253
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9106	R\$ 5,9106
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 48,8709	R\$ 2,5413
TOTAL Material:						R\$ 10,1772

Mão de Obra		FORTE	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\$ 25,51
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,1722	R\$ 96,5166
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,9518	R\$ 69,5180
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,6641	R\$ 35,6641
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,6601	R\$ 36,6010
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 46,6684	R\$ 140,0052
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 75,7651	R\$ 227,2953
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,0074	R\$ 276,0222
TOTAL Material:						R\$ 881,6224

Mão de Obra		FORTE	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
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\$ 1.302,1700	R\$ 1.302,1700
TOTAL Serviço:						R\$ 1.302,1700
VALOR:						R\$ 2.405,82

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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 140,8400	R\$ 176,0500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 176,0500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,9015	R\$ 481,9015
TOTAL Material:						R\$ 481,9015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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

1689
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
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		REF.	10/2023

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 439,5100	R\$ 131,8530
C2764	ESCOVAÇÃO 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\$ 197,6774
VALOR:						R\$ 901,78

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\$ 0,9210	R\$ 2,7630
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0812	R\$ 3,2436
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,9893	R\$ 37,9786
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,4724	R\$ 7,4724
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9849	R\$ 71,9849
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 355,6557	R\$ 355,6557
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2665	R\$ 2,2665
I1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,9393	R\$ 4,4090
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,6147	R\$ 105,6147
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,90M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 632,7110	R\$ 632,7110
TOTAL Material:					R\$ 1.224,9994	

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\$ 1.431,70	

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\$ 33,0932	R\$ 33,0932
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,5566	R\$ 32,5566
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,9102	R\$ 26,9102
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,5952	R\$ 109,5952
TOTAL Material:					R\$ 202,1552	

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\$ 331,91	

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

1690
FORQUILHA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/09/2024	BDI : 24,52%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>COMPANHIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	10/2023	COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	10/2023														
COMPANHIA	PRÓPRIA	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\$ 100,0404	R\$ 100,0404
TOTAL Material:						R\$ 100,0404

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 164,92

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,6601	R\$ 4,0261
TOTAL Material:						R\$ 4,0261

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,6166	R\$ 8,3763
TOTAL Material:						R\$ 8,3763

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,7184	R\$ 6,2902
TOTAL Material:						R\$ 6,2902

Mão de Obra		FORNTE	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

1691

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 DECONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 6,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 27,9594	R\$ 83,8782
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7553	R\$ 52,7553
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2665	R\$ 2,2665
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,6720	R\$ 42,6720
TOTAL Material:					R\$ 181,5720

Mão de Obra	FONTE	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\$ 284,65

25. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8981	R\$ 1,9361
TOTAL Material:					R\$ 1,9361

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,7311	R\$ 2,7857
TOTAL Material:					R\$ 2,7857

Mão de Obra	FONTE	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\$ 7,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,1863	R\$ 9,3700
TOTAL Material:					R\$ 9,3700

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

1692
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	VERBAÇÃO	HORA
			SEINFRA	028.1 GOM DEGRONERAÇÃO	84,41%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	10/2023
				0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 16,29
--------	-----------

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\$ 18,8772	R\$ 0,3775
TOTAL Material:						R\$ 0,3775

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1581	R\$ 48,1581
TOTAL Material:						R\$ 48,1581

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\$ 87,08
--------	-----------

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\$ 3,7322	R\$ 3,8068
TOTAL Material:						R\$ 3,8068

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\$ 107,4728	R\$ 107,4728
TOTAL Material:						R\$ 107,4728

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\$ 133,42
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1693
FLS.

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,82%															
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</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>47,49%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8820	R\$ 8,8820
TOTAL Material:						R\$ 8,8820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 21,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8820	R\$ 8,8820
TOTAL Material:						R\$ 8,8820

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 21,86

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,1844	R\$ 107,1844
TOTAL Material:						R\$ 107,1844

VALOR: R\$ 107,18

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 112,5500	R\$ 90,0400
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,7200	R\$ 8,3616
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 422,0300	R\$ 10,6352
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\$ 123,7800	R\$ 14,8536
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\$ 155,6651

VALOR: R\$ 155,87

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	--------	------	-------------	----------------	-------

1694
MUNICÍPIO DE FORQUILHÊ

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	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,0788	R\$ 15,6955
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,2389	R\$ 0,5825
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 66,9392	R\$ 7,8854
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 80,4905	R\$ 7,8881
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7689	R\$ 5,8775
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7924	R\$ 5,7585
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5686	R\$ 15,9208
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,2275	R\$ 0,6034
I2062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3764	R\$ 53,0724
TOTAL Material:						R\$ 113,2841

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338
VALOR:						R\$ 407,12

37. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7596	R\$ 6,7596
TOTAL Material:						R\$ 6,7596
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	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	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6017	R\$ 8,6017
TOTAL Material:						R\$ 8,6017
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312	ELETRICISTA	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	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,3190	R\$ 13,5854

1695
R.S.

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)	VERSAO:	HORA: 1428
		SEINFRA	REF
		628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43% 10/2023
		Composição	PROPRIA
			0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 13,5854
------------------------	-------------

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
VALOR:						R\$ 20,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8901	R\$ 1,8901
TOTAL Material:						R\$ 1,8901

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,4036	R\$ 0,3481
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,5865	R\$ 0,5155
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9153	R\$ 0,1634
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 29,3450	R\$ 0,2641
TOTAL Material:						R\$ 1,2911

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 90,7019	R\$ 104,3072
TOTAL Material:						R\$ 104,3072
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1696
FLS.

	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% PROPRIA: 0,00%	MES: 47,58% REF: 10/2023 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 542,3400	R\$ 162,7020
TOTAL Serviço:						R\$ 162,7020
VALOR:						R\$ 517,03

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\$ 5,6864	R\$ 102,3552
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 95,7716	R\$ 59,2156
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 80,4905	R\$ 49,5017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5686	R\$ 209,5291
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 80,4905	R\$ 21,1690
TOTAL Material:						R\$ 441,7706

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 698,85

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\$ 6,7676	R\$ 2,7070
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3728	R\$ 1,7059
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8454	R\$ 2,4227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,2275	R\$ 10,2275
TOTAL Material:						R\$ 17,0631

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\$ 73,30

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\$ 28,7924	R\$ 12,3807
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,7676	R\$ 0,6768
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8865	R\$ 25,7730
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3728	R\$ 2,8432
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8454	R\$ 7,4135

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1697
FLS.

	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>MPS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,28%</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>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MPS	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2275	R\$ 16,3640
TOTAL Material:						R\$ 65,4512

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 123,85

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 140,8400	R\$ 1,1267
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8566	R\$ 6,1809
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2389	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 6,4457

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	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
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 66,9302	R\$ 58,0296
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 80,4905	R\$ 50,4675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5686	R\$ 198,4414
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 80,4905	R\$ 16,8225
TOTAL Material:						R\$ 323,7510

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 451,94

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800