

821

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	53,61
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,16	16,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31

TOTAL Mão de Obra:	63,80
--------------------	-------

VALOR:	117,89
--------	--------

9.16. 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	5,25	60,09
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	17,44	3,92
I0106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	88,49	0,31
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	26,60	9,31
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,53	1,72
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	6,25	1,25
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	74,37	0,89
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	12,58	0,44

TOTAL Material:	77,93
-----------------	-------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	19,10	6,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	24,16	8,70
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77

TOTAL Mão de Obra:	21,39
--------------------	-------

VALOR:	99,32
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	88,49	0,22
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,71	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,53	0,17

TOTAL Material:	0,62
-----------------	------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,46	5,91

TOTAL Mão de Obra:	13,16
--------------------	-------

VALOR:	13,78
--------	-------

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
822

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	2024.06.05 001/2024	DATA:	24/06/2024		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,698000000	61,85	43,17
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	74,37	65,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						225,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	24,16	48,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:						343,68
VALOR:						568,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	61,85	2,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	0,53	7,73
TOTAL Material:						9,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	24,16	6,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,560000000	18,46	10,15
TOTAL Mão de Obra:						16,19
VALOR:						26,18

9.20. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	1,79	14,32
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	39,15	43,07
TOTAL Material:						57,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
VALOR:						82,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,583000000	4,86	2,83
TOTAL Material:						2,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,200000000	24,16	4,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
823

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	625,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compras/CP	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						11,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,70
TOTAL Material:					44,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,74
TOTAL Mão de Obra:					2,67

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	2,18
TOTAL Serviço:					2,18
VALOR:					49,55

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,29
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	2,77
TOTAL Mão de Obra:					5,19
VALOR:					6,86

9.24. 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	1,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,15
TOTAL Material:					6,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,77
TOTAL Mão de Obra:					29,27
VALOR:					35,92

824

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERBA:	HORA: 84,44%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SINAPI: 202405 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 6,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	453,26	11,33
TOTAL Serviço:						11,33
VALOR:						36,91

9.26. 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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,79	10,74
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	19,20	21,12
TOTAL Material:						31,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,16	17,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,46	13,29
TOTAL Mão de Obra:						30,69
VALOR:						62,55

9.27. 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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	4,86	2,83
TOTAL Material:						2,83

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,46	3,69
TOTAL Mão de Obra:						8,52
VALOR:						11,35

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0483	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,56	3,56
TOTAL Material:						3,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38

825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024		DATA:	24/06/2024		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		FONTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE		SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21,88
--------------------	-------

VALOR:	25,44
--------	-------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	303,50	303,50
TOTAL Material:						303,50
VALOR:						303,50

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	61,85	0,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,71	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,53	1,08
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,12	120,12
TOTAL Material:						122,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,16	72,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,46	55,38
TOTAL Mão de Obra:						127,86
VALOR:						249,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,01	0,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,59	3,77
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,58	0,47
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,32	2,56
TOTAL Material:						7,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,10	15,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,16	19,33
TOTAL Mão de Obra:						34,61
VALOR:						41,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,57	1,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

826

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDF:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERSIÃO:		HORA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	035.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	1,31
------------------------	------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						12,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,94	1,07
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	13,48	3,24
TOTAL Material:					4,44	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,10	7,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
TOTAL Mão de Obra:						19,72
VALOR:						24,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11855	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	5,28	1,00
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	3,31	1,03
TOTAL Material:					2,03	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,10	3,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,16	7,25
TOTAL Mão de Obra:						11,07
VALOR:						13,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	165,02	165,02
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,58	2,58
11579	PARAFUSO CRÔMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,96	13,92
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,33	27,33
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CRÔMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	48,35	48,35
TOTAL Material:					257,20	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10	28,65

827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE:	VERBÃO	OBRA:	MEB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	2022/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composições:	PROPNIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48	35,22
TOTAL Mão de Obra:						69,87
VALOR:						321,07

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,03
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,36
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	13,92
TOTAL Material:					379,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	55,39
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	68,09
TOTAL Mão de Obra:					123,48
VALOR:					502,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,87
TOTAL Material:					1,25

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	12,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	12,00
TOTAL Mão de Obra:					24,08
VALOR:					28,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,24
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	22,18
TOTAL Material:					22,48

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,31
TOTAL Mão de Obra:					46,89
VALOR:					69,37

328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
LICITAÇÃO:	2024.06.05 001/2024		DATA: 24/06/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		FORTE	VERBAO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		SEINFRA	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE		SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

9.39. 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	0,27	0,25
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,48	25,48
					TOTAL Material:	25,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,10	10,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,48	12,68
					TOTAL Mão de Obra:	22,99

VALOR: 48,72

9.40. 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	0,27	0,25
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,62	58,62
					TOTAL Material:	58,87

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,10	11,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,48	14,32
					TOTAL Mão de Obra:	25,97

VALOR: 84,84

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,34	5,34
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,27	0,09
					TOTAL Material:	5,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,48	5,87
					TOTAL Mão de Obra:	5,87

VALOR: 11,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,91	12,91
					TOTAL Material:	12,91

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48	11,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
35
829

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE:	VERBAS:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	262309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21,29
--------------------	-------

VALOR:	34,20
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,32
					TOTAL Material:
					28,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,48
					TOTAL Mão de Obra:
					21,29

VALOR:	49,61
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	88,49
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	253,51
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,53
					TOTAL Material:
					255,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46
					TOTAL Mão de Obra:
					65,91

VALOR:	321,83
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,60
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,72
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,79
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,01
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,15
					TOTAL Material:
					295,50

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,48
					TOTAL Mão de Obra:
					63,97

VALOR:	359,37
--------	--------

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024 BDI: 24,52%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	078.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)			HORA:	84,41%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE			MES:	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	252.999 COM DESONERAÇÃO
				Composição:	PROPRIA 84,41% 47,43%
					0,00% 0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,86	3,43
TOTAL Material:						3,43

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16	3,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,46	5,54
TOTAL Mão de Obra:						9,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	931,82	0,93
TOTAL Serviço:						0,93

VALOR:	13,52
---------------	--------------

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	709,24	127,66
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	34,79	18,09
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	568,75	39,81
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,22	5,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	49,42	49,42
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,38	3,77
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,73	13,38
TOTAL Serviço:						263,83

VALOR:	263,83
---------------	---------------

9.48. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,85	0,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,71	0,87
TOTAL Material:						1,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,46	12,00
TOTAL Mão de Obra:						24,08

VALOR:	25,33
---------------	--------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

831

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE:	VERSÃO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA
			HÓRA: 84,44%
			MES: 47,48%

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	88,49	0,31
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,71	1,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,53	1,33
I0864 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
I0865 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,96	7,84
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,40	4,40
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,61	3,22
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,05	3,05
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,20	3,84
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,33	31,65
TOTAL Material:					61,09

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					173,89
VALOR:					234,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	88,49	0,35
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,71	2,13
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,53	1,59
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,75	3,50
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,41	2,41
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,53	6,53
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	12,57	12,57
I2153 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	11,71	3,86
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,11	7,67
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,96	3,98
TOTAL Material:					47,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,10	57,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,48	70,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,46	46,15
TOTAL Mão de Obra:					173,89
VALOR:					221,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

832
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERBAS:	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,38%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	207 MOP COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compasso De	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,031000000	46,89	1,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,048000000	45,15	2,17
19095	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,000000000	7,17	7,17
TOTAL Material:						10,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	19,10	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,090000000	23,48	2,11
TOTAL Mão de Obra:						3,83
VALOR:						14,62

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	18,46	12,92
TOTAL Mão de Obra:						12,92
VALOR:						12,92

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,075000000	18,46	1,38
TOTAL Mão de Obra:						1,38
VALOR:						1,38

1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,012500000	300,39	3,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,75
VALOR:						3,75

11.2. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,012500000	300,39	3,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,75
VALOR:						3,75

11.3. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	57,33	0,13
10668	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	162,04	5,97

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

833

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024		BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORTE	VERSÃO	PERÍODO	MES	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compreensão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,19	0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	250,17	2,40
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,45	0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	212,83	2,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,61

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,46	0,54
TOTAL Mão de Obra:					0,54
VALOR:					11,15

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,54	0,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	164,60	1,46
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	66,98	0,12
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	174,50	0,46
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,62	0,00
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	5,09	0,02
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	98,77	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	236,24	1,05
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	33,07	0,02
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	97,80	0,36
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,49

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	18,46	0,41
TOTAL Mão de Obra:					0,41

Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,33	0,33
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	3,75	4,75
C3216	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,90	0,58
TOTAL Serviço:						5,66
VALOR:						9,56

834

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	202209 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	202209 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	61,85	19,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,71	36,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,53	27,49
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,35	278,25
TOTAL Material:						362,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,16	169,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,46	177,77
TOTAL Mão de Obra:						346,89
VALOR:						709,24

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	61,85	1,88
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,71	3,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,53	2,41
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,35	29,40
TOTAL Material:						36,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	18,46	34,15
TOTAL Mão de Obra:						72,81
VALOR:						109,73

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	58,54	3,75
10638	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	164,60	0,44
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	77,29	3,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	189,65	4,17
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	50,49	2,32
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	91,10	1,88
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	98,77	5,14
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	236,24	3,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,81
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,12	7,92
TOTAL Material:						7,92

835 FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE:	VERBAO:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	626,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2023-99 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	18,46	12,31
TOTAL Mão de Obra:						12,31

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,84	8,83
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	21,37	22,44
TOTAL Serviço:						31,27
VALOR:						76,11

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	86,19	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	250,17	3,47
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	76,45	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (GHP)	SEINFRA	H	0,01319444	212,83	2,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	18,46	0,51
TOTAL Mão de Obra:						0,51
VALOR:						6,84

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,85	75,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,53	257,58
TOTAL Material:						332,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,46	599,03
TOTAL Mão de Obra:						599,03
VALOR:						931,82

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,85	75,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,53	257,58
TOTAL Material:						332,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

836

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.06.05 001/2024	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																	

VALOR: 517,39

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,85	75,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:						268,66

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

VALOR: 453,26

C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,85	75,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,53	128,79
TOTAL Material:						204,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

VALOR: 388,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:						193,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,84	8,32
TOTAL Serviço:						8,32

VALOR: 386,37

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,85	75,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,71	129,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,53	193,45
TOTAL Material:						397,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024 BDI: 24,52%		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	202109 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:						184,60
VALOR:						582,48

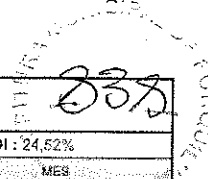
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,62	6,46
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,23	0,24
TOTAL Material:						6,70

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,10	1,53
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,16	1,93
TOTAL Mão de Obra:						3,46
VALOR:						10,16

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,74	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,74	0,18
TOTAL Material:						22,42
VALOR:						22,42

10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,15	4,15
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,74	0,95
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,74	0,18
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,74	0,50
TOTAL Material:						27,07
VALOR:						27,07

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,74	1,68
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,74	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,74	0,88



 237

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI: 24,52%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,05%

TOTAL Material:	24,17
VALOR:	24,17

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,011111111	69,95	0,78
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	177,53	4,60
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	237,34	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	445,88	16,51
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,22	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	135,70	5,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,92

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	19.671,42	5,90
TOTAL Material:						5,90

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	18,46	3,42
TOTAL Mão de Obra:						3,42

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,07	39,68
TOTAL Serviço:						39,68

VALOR:	75,92
--------	-------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0534	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	69,95	1,11
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	177,53	4,59
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	237,34	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	445,88	18,58
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,22	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,70	5,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,93

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.671,42	7,87
TOTAL Material:						7,87

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	18,46	3,85
TOTAL Mão de Obra:						3,85

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,07	39,68

839 FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:		2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024		BDI: 24,52%	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA		SINAPI	202.305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	39,68
-----------------------	-------

VALOR:	81,33
---------------	--------------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL Material:						0,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	24,16	4,83
TOTAL Mão de Obra:						4,83

VALOR:	5,16
---------------	-------------

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	36,55	36,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,74	3,69
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,74	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,74	3,69
TOTAL Material:						63,73

VALOR:	63,73
---------------	--------------

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,74	24,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,74	8,28
TOTAL Material:						57,33

VALOR:	57,33
---------------	--------------

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	67,90	67,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	0,74	24,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	0,74	8,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	0,74	36,81
TOTAL Material:						162,04

VALOR:	162,04
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

820

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDJ:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	50,18	50,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66460000	0,74	21,21
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,74	7,16
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,74	31,82
TOTAL Material:						134,88
VALOR:						134,88

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	50,18	50,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,74	19,66
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,74	8,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,74	29,49
TOTAL Material:						131,95
VALOR:						131,95

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	50,18	50,18
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	0,74	23,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	0,74	7,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	0,74	35,04
TOTAL Material:						140,97
VALOR:						140,97

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,74	25,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,74	8,59
TOTAL Material:						58,54
VALOR:						58,54

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

841 FORQUILHA

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">FONTE</td> <td style="width: 50%;">VERBA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/09 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERBA	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">HORA</td> <td style="width: 50%;">M3</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	HORA	M3	84,44%	47,48%	84,44%	47,48%	0,00%	0,00%
FONTE	VERBA																		
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO																		
SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO																		
Composição	PRÓPRIA																		
HORA	M3																		
84,44%	47,48%																		
84,44%	47,48%																		
0,00%	0,00%																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	67,90	67,90
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,74	25,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,74	8,59
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,74	38,16
TOTAL Material:						164,60
VALOR:						164,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,74	30,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,74	10,38
TOTAL Material:						69,95
VALOR:						69,95

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	61,44	61,44
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,74	30,76
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,74	10,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,74	46,14
TOTAL Material:						177,53
VALOR:						177,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,74	42,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,74	14,48
TOTAL Material:						86,19
VALOR:						86,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81

872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024		DATA: 24/06/2024		BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		SEINFRA	VERBÃO	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		SEINFRA	228,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE		SINAPI	262,009 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	99,63	99,63
I2761	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,74	42,90
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,74	14,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,74	64,35
					TOTAL Material:	250,17
					VALOR:	250,17

I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	124,35	124,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	0,74	54,85
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	0,74	14,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	0,74	82,28
					TOTAL Material:	300,39
					VALOR:	300,39

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,74	36,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,74	12,12
					TOTAL Material:	77,29
					VALOR:	77,29

I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	71,96	71,96
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,74	36,36
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,74	12,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,74	40,40
					TOTAL Material:	189,65
					VALOR:	189,65

I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

843

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024		BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)		625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2023-08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,74	27,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,74	10,24
TOTAL Material:						66,58
VALOR:						66,98

I0722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	70,29	70,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	0,74	27,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	0,74	10,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	0,74	37,23
TOTAL Material:						174,50
VALOR:						174,50

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,74	6,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,74	1,49
TOTAL Material:						29,50
VALOR:						29,50

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,87	3,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,74	6,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,74	1,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,74	8,49
TOTAL Material:						41,86
VALOR:						41,86

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,74	16,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,74	5,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

822

LICITAÇÃO:	2024.06.05 001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%																	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>84,44%</td> <td>MES</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202308 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,48%															
SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%															
Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)																			
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA																			

TOTAL Material:	50,49
-----------------	-------

VALOR:	50,49
--------	-------

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,35	24,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,74	16,26
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,74	5,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,74	16,26

TOTAL Material:	91,10
-----------------	-------

VALOR:	91,10
--------	-------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,74	13,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,74	4,40

TOTAL Material:	38,88
-----------------	-------

VALOR:	38,88
--------	-------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	52,03	52,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,74	13,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,74	4,40
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,74	14,65

TOTAL Material:	105,56
-----------------	--------

VALOR:	105,56
--------	--------

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	61,85	48,12
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,37	71,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60

TOTAL Material:	236,55
-----------------	--------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60

TOTAL Mão de Obra:	184,60
--------------------	--------

845
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.06.05 001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	025.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SINAPI:	262.909 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	COMPANHIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				0,00%

VALOR:	421,15
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,17	17,26
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,26

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	61,85	54,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,53	155,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	74,37	62,17
TOTAL Material:						272,86

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

VALOR:	400,88
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,42	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,07	27,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,07

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,53	149,46
TOTAL Material:						149,46

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						110,76

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,84	6,14
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,33	67,99
TOTAL Serviço:						74,13

VALOR:	361,42
--------	--------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,99	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	23,42	2,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,34

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

846

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	UNID:	H	COEFICIENTE:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA	PREÇO UNITÁRIO:	24,16	TOTAL:	2,42
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	VERSAO:	232.105 COM DESONERAÇÃO	COEFICIENTE:	84,44%
		UNID:	H	PREÇO UNITÁRIO:	18,46
		COEFICIENTE:	1,00000000	TOTAL:	18,46
		VERSAO:	PROPRIA	COEFICIENTE:	0,00%
		UNID:	M3	PREÇO UNITÁRIO:	361,42
		COEFICIENTE:	0,04750000	TOTAL:	17,17

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						29,88

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3259	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	361,42	17,17
TOTAL Serviço:						17,17
VALOR:						40,39

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,74	156,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,74	52,13
TOTAL Material:						237,34
VALOR:						237,34

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,74	156,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,74	52,13
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,74	208,54
TOTAL Material:						445,88
VALOR:						445,88

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,45	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	212,83	0,28
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,28
Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00284550	18,46	0,05
TOTAL Mão de Obra:						0,05
VALOR:						0,33

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	61,85	1,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,71	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

847

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERSIÃO	HORA MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composiç, de PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,53	1,72
TOTAL Material:						5,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,46	14,77
TOTAL Mão de Obra:						29,27

VALOR:	34,79
---------------	-------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	86,19	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	250,17	1,86
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,45	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,83	1,60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	18,46	0,28
TOTAL Mão de Obra:						0,28

VALOR:	3,75
---------------	------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,46	48,92
TOTAL Mão de Obra:						48,92

VALOR:	48,92
---------------	-------

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,45	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	212,83	2,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,47

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	18,46	0,43
TOTAL Mão de Obra:						0,43

VALOR:	2,90
---------------	------

C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,60	11,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.05.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERSÃO:	HCRA MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI 202408 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,91	23,82
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,75	3,19
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,48	6,85
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,45	15,12
TOTAL Material:						60,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,10	25,79
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,16	32,62
TOTAL Mão de Obra:					58,41

VALOR: 118,83

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,74	2,65
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,74	0,97
TOTAL Material:					3,62

VALOR: 3,62

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	0,74	2,65
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	0,74	0,97
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	0,74	1,47
TOTAL Material:					5,09

VALOR: 5,09

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,74	6,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,74	2,25
TOTAL Material:					30,22

VALOR: 30,22

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	99,63	99,63
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,74	6,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,74	2,25
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,74	5,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%

TOTAL Material:	135,70
-----------------	--------

VALOR:	135,70
--------	--------

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,74	8,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,74	2,83
TOTAL Material:						32,50

VALOR:	32,50
--------	-------

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	124,54	124,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	0,74	8,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	0,74	2,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	0,74	7,33
TOTAL Material:						164,37

VALOR:	164,37
--------	--------

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,46	110,76
TOTAL Mão de Obra:						159,08

VALOR:	159,08
--------	--------

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	61,85	43,17
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,37	65,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,53	116,60
TOTAL Material:						225,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,46	295,36
TOTAL Mão de Obra:						343,68

VALOR:	568,75
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	FORTE	VERSÃO
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	0% COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	HORA	84,44%
		MES	47,48%
			84,44%
			6,66%
			6,66%

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2518	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,69	4,15
TOTAL Material:						4,15
VALOR:						4,15

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,76	36,55
TOTAL Material:						36,55
VALOR:						36,55

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,69	61,44
TOTAL Material:						61,44
VALOR:						61,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,69	99,63
TOTAL Material:						99,63
VALOR:						99,63

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
851

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)				MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA		028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI		202 NUB COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,69	77,49
					TOTAL Material:	77,49
					VALOR:	77,49

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,69	67,90
					TOTAL Material:	67,90
					VALOR:	67,90

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,69	50,18
					TOTAL Material:	50,18
					VALOR:	50,18

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,69	50,18
					TOTAL Material:	50,18
					VALOR:	50,18

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,69	50,18
					TOTAL Material:	50,18
					VALOR:	50,18

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,69	67,90
					TOTAL Material:	67,90
					VALOR:	67,90

I2759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,69	124,35
					TOTAL Material:	124,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LIGITAÇÃO:	2024.06.05 001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FUNTE:	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202402 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	124,35
--------	--------

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,69	71,96
TOTAL Material:					71,96	
VALOR:					71,96	

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,69	24,35
TOTAL Material:					24,35	
VALOR:					24,35	

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,69	70,29
TOTAL Material:					70,29	
VALOR:					70,29	

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,69	3,87
TOTAL Material:					3,87	
VALOR:					3,87	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,69	52,03
TOTAL Material:					52,03	
VALOR:					52,03	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,69	99,63
TOTAL Material:					99,63	
VALOR:					99,63	

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
653

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.05.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE:	VERBAÇÃO	HCRA:	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA:	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI:	202.069 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	3,69	124,54
TOTAL Material:						124,54
VALOR:						124,54

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,69	85,79
TOTAL Material:						85,79
VALOR:						85,79

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,69	55,35
TOTAL Material:						55,35
VALOR:						55,35

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,74	2,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,74	0,95
TOTAL Material:						21,99
VALOR:						21,99

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,74	2,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,74	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,74	1,43
TOTAL Material:						23,42
VALOR:						23,42

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,74	47,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,74	17,99
TOTAL Material:						98,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

854

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	026.1 COM DESTINAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA	SINAPI	202.009 COM DESTINAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			84,44%
			47,48%
			6,00%
			0,00%

VALOR:	98,77
---------------	--------------

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	77,49	77,49
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,74	47,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,74	17,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,74	59,98
TOTAL Material:						236,24
VALOR:						236,24

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,83	18,83
TOTAL Mão de Obra:						18,83
VALOR:						18,83

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra:						18,46
VALOR:						18,46

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	32,80	32,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

855

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA: 84,44% MES: 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA: 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA				

TOTAL Mão de Obra:	32,80
--------------------	-------

VALOR:	32,80
--------	-------

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29
					21,29
TOTAL Mão de Obra:					21,29
VALOR:					21,29

12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
					28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
					28,81
TOTAL Mão de Obra:					28,81
VALOR:					28,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
					24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51

12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
					24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
					24,51
TOTAL Mão de Obra:					24,51
VALOR:					24,51

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
856

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.05.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	038.1 COM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)			HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE			MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA			SINAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO
					84,44%
				Composição:	PRÓPRIA
					0,00%
					0,00%

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51

I2760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
TOTAL Mão de Obra:						24,51
VALOR:						24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

857

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERSIÃO:	HORA: MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA	SINAPI 2024/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29
VALOR:						21,29

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Mão de Obra:						28,81
VALOR:						28,81

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
TOTAL Mão de Obra:						21,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

858
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERBAO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composiçõe	PRÓPRIA
			HORA MES
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

VALOR: 21,29

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,74	0,43
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,74	0,18
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,74	0,27
TOTAL Material:					0,88
VALOR:					0,88

345 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,74	1,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,74	0,31
TOTAL Material:					23,46
VALOR:					23,46

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,74	1,86
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,74	0,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,74	1,03
TOTAL Material:					24,49
VALOR:					24,49

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,09	0,38
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,52	0,10
TOTAL Material:					0,48
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2305 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,16	7,97
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,46	2,77
TOTAL Mão de Obra:					10,74
VALOR:					11,22

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

859

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202-409 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA	0,09%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	61,85	1,13
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,53	2,90
TOTAL Material:						4,03

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,46	21,23
TOTAL Mão de Obra:						45,39
VALOR:						49,42

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	131,95	171,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:						171,54

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	755,52	755,52
TOTAL Material:						755,52

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	18,46	48,00
TOTAL Mão de Obra:						48,00

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	421,15	160,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	48,92	25,93
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	159,08	60,45
TOTAL Serviço:						246,42
VALOR:						1.221,48

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,46	31,38
TOTAL Mão de Obra:						31,38
VALOR:						31,38

C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,16	14,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,46	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,58
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	388,60	9,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	VERBÃO 928.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA		

TOTAL Serviço:	9,72
VALOR:	35,30

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	61,85	0,38
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,65	0,72
TOTAL Material:						1,10

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,16	12,08
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,46	12,55
TOTAL Mão de Obra:						24,63
VALOR:						25,73

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,88	0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,56	6,21
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,46	0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	24,49	4,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,53

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0660	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,45	5,52
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,82	0,69
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,88	6,42
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,48	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,37	0,32
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	539,51	0,27
TOTAL Material:						13,27

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	23,93	1,41
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58823529	18,46	10,86
TOTAL Mão de Obra:						12,27
VALOR:						36,07

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,74	13,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,95590000	0,74	4,41
TOTAL Material:						17,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO:	2024.05.05 001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	VERSIÃO:	HORA: MES:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR:	17,49
---------------	--------------

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,74	13,08
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,74	4,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,74	8,18
TOTAL Material:						25,67
VALOR:						25,67

775 TEODOLITO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,74	0,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,74	0,35
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,74	0,53
TOTAL Material:						1,72
VALOR:						1,72

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,74	33,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,74	13,91
TOTAL Material:						76,45
VALOR:						76,45

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	85,79	85,79
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,74	33,73
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,74	13,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,74	50,59
TOTAL Material:						212,83
VALOR:						212,83

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
862

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
LICITAÇÃO:	2024.05.05.001/2024	DATA:	24/06/2024		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
		COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,74	8,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,74	3,44
TOTAL Material:						33,07
VALOR:						33,07

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	21,29	21,29
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	55,35	55,35
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	0,74	8,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	0,74	3,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	0,74	9,38
TOTAL Material:						97,80
VALOR:						97,80

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,74	9,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,74	3,17
TOTAL Material:						41,48
VALOR:						41,48

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,74	9,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,74	3,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,74	12,67
TOTAL Material:						54,15
VALOR:						54,15

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	0,74	55,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,74	18,62
TOTAL Material:						103,29
VALOR:						103,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

863
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FORNTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202.009 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	75,46490000	0,74	55,86
12702 JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	0,74	18,62
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	0,74	74,48
TOTAL Material:					177,77
VALOR:					177,77

1315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	69,95	3,17
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	177,53	3,79
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,49	0,00
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	25,67	3,42
10670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	41,48	0,00
10783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	54,15	3,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,46	7,38
TOTAL Mão de Obra:					7,38
VALOR:					21,37

3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	58,54	0,56
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	164,60	5,00
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	86,19	0,10
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	250,17	3,04
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,50	0,00
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	164,37	2,19
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	103,29	0,00
10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	177,77	2,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,26

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,46	1,48
TOTAL Mão de Obra:					1,48
VALOR:					14,74

864

COMPOSIÇÃO DO BDI			
LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	2021R9 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,41%
			47,48%
			84,44%
			47,49%
			0,00%
			0,00%

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	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	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

865

LICITAÇÃO:	2024.06.05.001/2024	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	FONTE	VERSÃO
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA/CE	SINAPI	202369 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			84,44%
			47,48%
			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	11,93	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



Lidante

Participante 51

Nome do documento

PROPOSTA - SEM IDENTIFICAÇÃO.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

23/06/2024 | 23:31:32.137

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitária (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 484.211,02 (R\$ 484.211,02)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 484.211,02	-	

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.



PROPOSTA DE PREÇOS

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE.
CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**

FICHA DE DADOS – PESSOA JURÍDICA

Razão Social: XX
Nome Fantasia: XXXXXXXXXXXXXXXX
Endereço: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
Bairro: XXXXXX Cidade: XXXXXXXXXXXXXXXX
CEP: XXXXXXXX Telefone: XXXXXXXXXXXXXXXX
E-mail: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
CNPJ: XXXXXXXXXXXXXXXX CGF: XXXXXXXXXXXXXXXX

FICHA DE DADOS – DO OBJETO

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

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA – CE.**
Endereço: **AV. CRIANÇA DANTE VALÉRIO, Nº 481**
Bairro: **CENTRO** Cidade: **FORQUILHA – CE.**
CEP: **62115-000** Telefone: **(88) 3619-1167**
CNPJ: **07.673.106/0001-03**

XXXXXXXXXX - XX, 23 de JUNHO de 2024.



PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para o certame **CONCORRENCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, cujo objeto é **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 orçamento em anexo, pelo preço global **R\$ 484.211,02 (QUATROCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL DUZENTOS E ONZE REAIS E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme o Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, RG nº **XXXXXXXXXX** e CPF nº **XXXXXXXXXX**, como representante legal desta empresa.

O licitante **DECLARA**, que todos os elementos (taxas, frete, etc.) que incidam ou venha a incidir sobre os preços ofertados, estão inclusos no preço da proposta.

O licitante **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços do objeto desde Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

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

XXXXXXXXXXXX - XX, 23 de JUNHO de 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DATA: 23/06/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 24,52%
SEINFRA: 84,44%
HORA MES: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,08	R\$ 198,09	R\$ 795,40	R\$ 990,45
5.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 6,85	R\$ 8,53	R\$ 890,50	R\$ 1.108,90
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\$ 25,34	R\$ 31,55	R\$ 3.294,20	R\$ 4.101,50
5.5		CONCRETO E FORMA							
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,74	R\$ 9,64	R\$ 1.006,20	R\$ 1.253,20
5.6		ALAMBRADO							
5.6.1	C1399	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 167,19	R\$ 208,18	R\$ 501,57	R\$ 624,54
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 256,62	R\$ 319,54	R\$ 66.721,20	R\$ 83.080,40
6		ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA							
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 52,39	R\$ 65,24	R\$ 5.239,00	R\$ 6.524,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,45	R\$ 4,30	R\$ 345,00	R\$ 430,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 25,21	R\$ 31,39	R\$ 2.521,00	R\$ 3.139,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 90,08	R\$ 112,17	R\$ 1.801,60	R\$ 2.243,40
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 1.010,00	R\$ 1.260,00
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\$ 3.088,58	R\$ 3.845,90	R\$ 3.088,58	R\$ 3.845,90
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,13	R\$ 1,41	R\$ 1.130,00	R\$ 1.410,00
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\$ 126,45	R\$ 157,46	R\$ 126.450,00	R\$ 157.460,00
7		OBRAS DE DRENAGEM							
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 33,69	R\$ 41,95	R\$ 673,80	R\$ 839,00
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 24,80	R\$ 30,88	R\$ 1.264,80	R\$ 1.574,88
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.270,55	R\$ 2.827,29	R\$ 9.082,20	R\$ 11.309,16
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,26	R\$ 1.062,48	R\$ 853,26	R\$ 1.062,48
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.346,27	R\$ 1.676,39	R\$ 1.346,27	R\$ 1.676,39
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 317,79	R\$ 395,71	R\$ 317,79	R\$ 395,71

870

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,42%
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: FORQUILHA - CE.	HORA: 84,44%	MES: 47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-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	RS 157,94	RS 196,67	RS 315,88	RS 393,34
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	RS 16,72	RS 20,82	RS 167,20	RS 208,20
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	RS 29,41	RS 36,62	RS 764,66	RS 952,12
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	RS 25,31	RS 31,52	RS 1.771,70	RS 2.206,40
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	RS 271,98	RS 338,67	RS 815,94	RS 1.016,01
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	RS 6,56	RS 8,17	RS 2.164,80	RS 2.696,10
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	RS 7,78	RS 9,69	RS 389,00	RS 484,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	RS 15,64	RS 19,47	RS 469,20	RS 584,10
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	RS 2,77	RS 3,45	RS 554,00	RS 690,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	RS 83,73	RS 104,26	RS 167,46	RS 208,92
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	RS 9,16	RS 11,41	RS 3.114,40	RS 3.979,40
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	RS 125,92	RS 156,80	RS 125,92	RS 156,80
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	RS 21,24	RS 26,45	RS 191,16	RS 238,05
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	RS 21,24	RS 26,45	RS 84,96	RS 105,80
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	RS 99,70	RS 124,15	RS 398,80	RS 496,80
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	RS 151,96	RS 189,22	RS 1.519,60	RS 1.892,20
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	RS 399,25	RS 497,15	RS 399,25	RS 497,15
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	RS 15,37	RS 19,14	RS 30,74	RS 36,28
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	RS 20,54	RS 25,58	RS 61,62	RS 76,74
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	RS 19,56	RS 24,36	RS 312,96	RS 389,76
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	RS 8,26	RS 10,27	RS 49,50	RS 61,62
9		VESTIÁRIO - DEPÓSITO						RS 47.960,30	RS 59.719,94
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	RS 6,74	RS 8,39	RS 190,34	RS 236,93
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	RS 48,92	RS 60,92	RS 186,87	RS 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	RS 83,20	RS 103,60	RS 210,50	RS 262,11
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	RS 502,42	RS 625,61	RS 1.919,24	RS 2.389,83

871

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
LOCAL: FORQUILHA - CE.

DATA: 23/06/2024 **VERSÃO**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 84.44% 47.48% **BDI:** 24.52%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 669,43	R\$ 832,33	R\$ 655,06	R\$ 815,68
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 72,11	R\$ 89,79	R\$ 470,88	R\$ 586,33
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 119,29	R\$ 148,54	R\$ 1.744,02	R\$ 2.171,95
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 10,93	R\$ 13,11	R\$ 1.053,00	R\$ 1.311,00
9.9	C0843	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 429,59	R\$ 534,93	R\$ 880,66	R\$ 1.096,61
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 269,48	R\$ 334,31	R\$ 550,38	R\$ 685,94
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 117,72	R\$ 146,58	R\$ 141,26	R\$ 175,90
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\$ 59,24	R\$ 72,52	R\$ 5.181,61	R\$ 6.452,10
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.559,89	R\$ 1.937,39	R\$ 140,03	R\$ 174,37
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 156,18	R\$ 194,48	R\$ 3.793,61	R\$ 4.723,92
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 118,20	R\$ 147,18	R\$ 277,77	R\$ 345,87
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 99,90	R\$ 124,40	R\$ 1.143,86	R\$ 1.424,38
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,78	R\$ 17,16	R\$ 80,61	R\$ 100,39
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 589,48	R\$ 709,12	R\$ 518,23	R\$ 645,30
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 26,19	R\$ 32,61	R\$ 475,09	R\$ 591,55
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\$ 83,32	R\$ 103,75	R\$ 1.511,42	R\$ 1.892,03
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 11,37	R\$ 14,16	R\$ 206,25	R\$ 256,86
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 49,87	R\$ 62,10	R\$ 99,74	R\$ 124,20
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 6,85	R\$ 8,53	R\$ 1.094,63	R\$ 1.363,09
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 35,93	R\$ 44,74	R\$ 2.293,77	R\$ 2.856,20
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 36,92	R\$ 45,97	R\$ 3.542,84	R\$ 4.411,28
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 62,75	R\$ 78,14	R\$ 4.005,96	R\$ 4.988,46
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 11,37	R\$ 14,16	R\$ 725,86	R\$ 903,97
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,46	R\$ 31,70	R\$ 763,80	R\$ 951,00
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 305,55	R\$ 380,47	R\$ 611,10	R\$ 760,94
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 250,68	R\$ 312,15	R\$ 842,28	R\$ 1.048,82
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 41,91	R\$ 52,19	R\$ 352,04	R\$ 438,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	23/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			FONTE	SEINFRA	VERSÃO	02B.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.			HORA	MESES	84,44%	47,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,38	R\$ 15,42	R\$ 235,47	R\$ 293,29
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 24,19	R\$ 30,12	R\$ 460,09	R\$ 572,88
9.34	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,11	R\$ 16,32	R\$ 881,52	R\$ 1.097,36
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 322,79	R\$ 401,94	R\$ 645,58	R\$ 803,88
9.36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 505,48	R\$ 629,42	R\$ 1.010,96	R\$ 1.258,84
9.37	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 25,34	R\$ 31,55	R\$ 50,68	R\$ 63,10
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,51	R\$ 86,55	R\$ 139,02	R\$ 173,10
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 48,90	R\$ 60,89	R\$ 97,80	R\$ 121,78
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,25	R\$ 106,15	R\$ 170,50	R\$ 212,30
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,34	R\$ 14,12	R\$ 22,68	R\$ 28,24
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,29	R\$ 42,70	R\$ 68,58	R\$ 85,40
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,80	R\$ 62,01	R\$ 49,80	R\$ 62,01
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 323,54	R\$ 402,87	R\$ 258,83	R\$ 322,30
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 361,35	R\$ 449,95	R\$ 722,70	R\$ 899,90
9.46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,55	R\$ 16,87	R\$ 54,20	R\$ 67,48
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 264,05	R\$ 328,80	R\$ 2.769,86	R\$ 3.449,11
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\$ 25,34	R\$ 31,55	R\$ 281,27	R\$ 350,21
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 235,43	R\$ 293,16	R\$ 2.118,87	R\$ 2.638,44
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 221,71	R\$ 276,07	R\$ 1.995,39	R\$ 2.484,63
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,70	R\$ 18,30	R\$ 29,40	R\$ 36,60
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 234,37	R\$ 291,87
10	LIMPEZA							R\$ 1.380,00	R\$ 1.720,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.380,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRO (ATERRO)							R\$ 23.456,88	R\$ 29.211,84
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 3,79	R\$ 4,72	R\$ 1.273,44	R\$ 1.585,92
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 3,79	R\$ 4,72	R\$ 1.273,44	R\$ 1.585,92
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 11,26	R\$ 14,02	R\$ 11.260,00	R\$ 14.020,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 9,65	R\$ 12,02	R\$ 9.650,00	R\$ 12.020,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.		
LOCAL:	FORQUILHA - CE.		
	DATA:	23/06/2024	BDI: 24,52%
	FONTE	VERSÃO	HORA RES
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 95.359,35
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 388.851,67
VALOR TOTAL: R\$ 484.211,02
Quatrocentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Onze reais e Dois centavos



875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%								
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FGNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> </table>	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	
FGNTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%								
LOCAL:	FORQUILHA - CE.										

ADM01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	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
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 211,33

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\$ 142,2800	R\$ 4,9798
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42,1200	R\$ 1,4742
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4540

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 52,1500	R\$ 57,3650
TOTAL Material:						R\$ 57,3650

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\$ 83,20
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 214,8700	R\$ 6,4461
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,4461

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\$ 7,00
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,1300	R\$ 3,2447
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,2600	R\$ 0,8475
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,4000	R\$ 0,3488
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,1730
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,4000	R\$ 0,5746

876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA: 84,41%	MES: 47,43%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,9000	R\$ 0,2975
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 16,4700	R\$ 28,1538
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,8400	R\$ 1,3174
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 27,3000	R\$ 2,8010
I2440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 18,6700	R\$ 12,7665
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,4900	R\$ 2,5555
TOTAL Material:						R\$ 67,0803

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 421,9600	R\$ 6,2450
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2450

VALOR:	R\$ 124,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 62,2700	R\$ 1,1769
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 484,7900	R\$ 484,7900
I10258	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 435,6400	R\$ 435,6400
I2943	HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7800	R\$ 69,7800
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 299,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,9100	R\$ 11,9100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 76,0800
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 10,5000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 17,3100	R\$ 519,3000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 22,2800	R\$ 111,4000
TOTAL Material:					R\$ 2.020.3259	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 900,6952

VALOR:	R\$ 2.821,02
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

877
DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/05/2024	BDI : 24,52%						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MÊS</td> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MÊS	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
VERSÃO	HORA	MÊS							
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%							
LOCAL:	FORQUILHA - CE.								

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9900	R\$ 60,9900
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 417,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 17,9200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 6,1600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 31,9200
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 39,6900
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 2,4600
I2363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,7200	R\$ 21,7200
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 448,2700	R\$ 448,2700
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 202,9400	R\$ 202,9400
TOTAL Material:						R\$ 1.249,0700
VALOR:						R\$ 1.249,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 29,0800	R\$ 29,6616
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7500	R\$ 23,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9900	R\$ 53,9550
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,7865
TOTAL Material:						R\$ 109,1531
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\$ 146,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 64,0300	R\$ 0,0640
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8800	R\$ 0,0018
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7400	R\$ 0,0035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0693
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

878
SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSAO: 625.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA	MES
		84,41%	47,49%

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 76,5600	R\$ 0,2297
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 386,4500	R\$ 0,2705
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1600	R\$ 1,2900
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\$ 40,4200	R\$ 40,4200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 43,1886

VALOR:	R\$ 57,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,6100	R\$ 2,2415
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1200	R\$ 0,1727
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4142

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIÁ	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,2700	R\$ 3,5369
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,4600	R\$ 0,3735
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 27,0300
TOTAL Material:						R\$ 30,9404

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

VALOR:	R\$ 40,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 136,1000	R\$ 1,3338
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 179,2100	R\$ 1,7563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0901
Mão de Obra		FORTE	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\$ 3,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 136,1000	R\$ 4,5321
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5321
VALOR:						R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 62,2700	R\$ 22,7161
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 58,0350
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 84,3700	R\$ 92,8070
TOTAL Material:						R\$ 173,5581
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000
VALOR:						R\$ 484,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 91,6500
TOTAL Material:						R\$ 91,6500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320

880
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA: 23/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.			SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	84,44%
				MES	47,49%

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\$ 453,7700	R\$ 136,1310
TOTAL Serviço:					R\$ 136,1310

VALOR:	R\$ 602,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,4842
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4842

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,2900	R\$ 7,1415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 89,0900	R\$ 3,5636
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5300	R\$ 9,2008
I1605 PEDRIÇO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 74,8700	R\$ 6,7383
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,6700	R\$ 0,2534
TOTAL Material:					R\$ 53,9238

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I0499 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\$ 118,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 6,3000	R\$ 2,5200
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,5800	R\$ 1,5870
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,5100	R\$ 2,2550
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 9,5100
TOTAL Material:					R\$ 15,6720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0641 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\$ 72,11
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERBAÇÃO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,45%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
-------------------------	----------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,1200	R\$ 27,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,1200

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
TOTAL Material:						R\$ 184,9700

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 6,9100	R\$ 5,9903
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,8500	R\$ 68,4266
TOTAL Serviço:						R\$ 74,4169

VALOR:	R\$ 397,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	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

VALOR:	R\$ 159,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,2879
TOTAL Material:						R\$ 1,6677

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
882

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO: HORA: MES: 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL:	FORQUILHA - CE.		

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,2700	R\$ 0,3798
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,8784
TOTAL Material:						R\$ 1,2582

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

VALOR:	R\$ 25,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

J589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1000	R\$ 0,4950
TOTAL Material:						R\$ 0,4950

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\$ 7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 89,0900	R\$ 0,0445
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,7500	R\$ 24,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 21,5500	R\$ 7,1115
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,3500	R\$ 98,3500
TOTAL Material:						R\$ 129,9605

Mão de Obra		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\$ 167,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 7,1100	R\$ 1,0665
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,2300	R\$ 0,5761
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,7500	R\$ 2,8500

283

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	825,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	47,48%

11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 109,6100	R\$ 16,4415
12035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,95000000	R\$ 21,3100	R\$ 22,3755
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 54,2800	R\$ 148,1844
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,1460
TOTAL Material:						R\$ 193,6400

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
11853	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9800

VALOR:	R\$ 256,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 59,0000	R\$ 0,3933
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 166,1300	R\$ 1,1075
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 77,9500	R\$ 0,8938
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 191,4300	R\$ 0,3573
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 67,4900	R\$ 0,5849
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 176,1000	R\$ 0,8218
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 99,6700	R\$ 0,4120
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 238,5800	R\$ 2,1949
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7655

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\$ 76,4100	R\$ 23,4579
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,2640
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,7800	R\$ 4,3357
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 2,9300	R\$ 0,4688
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 14,8700	R\$ 16,3570
TOTAL Serviço:						R\$ 44,8834

VALOR:	R\$ 52,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 136,1000	R\$ 25,2057
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,2057

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

884

OBRAS:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERBA:	HORA: MES:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45%

VALOR:	R\$ 25,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 57,4600	R\$ 66,0790
TOTAL Material:						R\$ 66,0790

Mão de Obra		FORTE	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\$ 90,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 91,8200	R\$ 1,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0100

VALOR:	R\$ 1,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 89,0900	R\$ 20,4907
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 55,6500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 74,8700	R\$ 22,4610
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\$ 2.803,8900	R\$ 2.803,8900
TOTAL Material:						R\$ 2.902,4917

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\$ 3.088,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,9030
TOTAL Material:						R\$ 0,9030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

885

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 84,44% MES 47,48%

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\$ 1,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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, GRÂNULO 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\$ 126,4500	R\$ 126,4500
TOTAL Material:						R\$ 126,4500
VALOR:						R\$ 126,45
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 47,2000	R\$ 0,8024
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 45,4600	R\$ 1,1820
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,1600	R\$ 11,2716
TOTAL Material:						R\$ 13,2560
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\$ 33,69
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 47,2000	R\$ 1,6048
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 45,4600	R\$ 2,3639
TOTAL Material:						R\$ 9,4687
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288
VALOR:						R\$ 24,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

886

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA: 84,44%	MES: 47,45%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 29,9300	R\$ 89,7900
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,4700	R\$ 64,7000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,1700	R\$ 33,1700
11675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 34,0000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 130,2300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 70,4800	R\$ 211,4400
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 85,5900	R\$ 256,7700
TOTAL Material:						R\$ 826,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
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\$ 1.228,4200	R\$ 1.228,4200
TOTAL Serviço:						R\$ 1.228,4200

VALOR:	R\$ 2.270,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 133,1400	R\$ 166,4250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 166,4250

Material		FONTE	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\$ 448,2700	R\$ 448,2700
TOTAL Material:						R\$ 448,2700

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0036	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 421,9600	R\$ 126,5880
C2794	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\$ 192,4124

VALOR:	R\$ 853,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

887

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			47,45%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 3,0300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,6800	R\$ 35,3200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,9500	R\$ 6,9500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,9600	R\$ 66,9600
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 330,8300	R\$ 330,8300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,7300	R\$ 4,0950
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,2400	R\$ 98,2400
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 588,5500	R\$ 588,5500
TOTAL Material:						R\$ 1.138.5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 207,6000

VALOR:	R\$ 1.346,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,7800	R\$ 30,7800
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,2800	R\$ 30,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0300	R\$ 25,0300
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,9500	R\$ 101,9500
TOTAL Material:						R\$ 188,0400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 317,79
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,0600	R\$ 93,0600

888
FORQUILHA - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORTE	VERBAO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

TOTAL Material:	R\$ 93.0600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	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\$ 157,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,7400
TOTAL Material:						R\$ 3,7400

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\$ 16,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,0800	R\$ 7,7880
TOTAL Material:						R\$ 7,7880

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

VALOR:	R\$ 29,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,8520
TOTAL Material:						R\$ 5,8520

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

VALOR:	R\$ 25,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

889

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERBAO: C28.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA: 84,44%	MES: 47,45%

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\$ 26,0100	R\$ 78,0300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0700	R\$ 49,0700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1100
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,6900	R\$ 39,6900
TOTAL Material:						R\$ 168,9000

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\$ 271,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 1,7700	R\$ 1,8054
TOTAL Material:						R\$ 1,8054

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\$ 6,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 2,5400	R\$ 2,5908
TOTAL Material:						R\$ 2,5908

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\$ 7,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 8,5500	R\$ 8,7210
TOTAL Material:						R\$ 8,7210

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

890

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA: 025.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%

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\$ 15,64
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,5600	R\$ 0,3512
TOTAL Material:						R\$ 0,3512
Mão de Obra		FORTE	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\$ 2,77
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,8000	R\$ 44,8000
TOTAL Material:						R\$ 44,8000
Mão de Obra		FORTE	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\$ 83,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,5394
TOTAL Material:						R\$ 3,5394
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6225
VALOR:						R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
891

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	

18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,9700	R\$ 99,9700
TOTAL Material:						R\$ 99,9700

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\$ 125,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 8,2600

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\$ 21,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 8,2600	R\$ 8,2600
TOTAL Material:						R\$ 8,2600

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\$ 21,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 99,7000	R\$ 99,7000
TOTAL Material:						R\$ 99,7000

VALOR:	R\$ 99,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
892

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESENERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 109,7900	R\$ 87,8320
C0218	ARMADURA CA-65 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,2000	R\$ 7,9560
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 401,7000	R\$ 10,1228
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\$ 119,2200	R\$ 14,3064
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,3000	R\$ 21,1800
TOTAL Serviço:						R\$ 151,9639

VALOR:	R\$ 151,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,6500	R\$ 14,5883
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 12,3100	R\$ 0,5416
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 62,2700	R\$ 7,3354
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 74,8700	R\$ 7,3373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	R\$ 0,7200	R\$ 5,6037
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 26,7800	R\$ 5,3560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 14,8400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,5100	R\$ 0,5611
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 49,3500
TOTAL Material:						R\$ 105,4134

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
I0438	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\$ 399,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 6,2900	R\$ 6,2900
TOTAL Material:						R\$ 6,2900

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
893

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 84,44% MES 47,46%

VALOR:	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
TOTAL Material:						R\$ 8,0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 20,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,3900	R\$ 12,6378
TOTAL Material:						R\$ 12,6378

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

VALOR:	R\$ 19,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 1,7600
TOTAL Material:						R\$ 1,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,1900	R\$ 0,3238
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,4796
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 12,6700	R\$ 0,1520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

894

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 525.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA:	DIAS:
		84,44%	47,48%

12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 27,3000	R\$ 0,2457
TOTAL Material:						R\$ 1,2011

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	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\$ 6,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 84,3700	R\$ 97,0255
TOTAL Material:						R\$ 97,0255

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	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\$ 517,9000	R\$ 155,3700
TOTAL Serviço:						R\$ 155,3700

VALOR:	R\$ 502,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,2900	R\$ 95,2200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 89,0900	R\$ 55,0843
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 74,8700	R\$ 46,0451
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 195,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 74,8700	R\$ 19,6908
TOTAL Material:						R\$ 411,3452

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

VALOR:	R\$ 668,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 26,7800	R\$ 11,5154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

895

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERBAO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	038.1 COM DERONERACAO
			HORA 84,44% MES 47,46%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,3000	R\$ 0,6300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 23,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,5800	R\$ 2,6450
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5100	R\$ 6,9003
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,5100	R\$ 15,2160
TOTAL Material:						R\$ 60,8867

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\$ 119,29
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 133,1400	R\$ 1,0651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0651

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,4800	R\$ 5,7540
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,3100	R\$ 0,2462
TOTAL Material:						R\$ 6,0002

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\$ 10,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0843 CONCRETO P/MIBR., 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\$ 24,2100	R\$ 17,2859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2859

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 62,2700	R\$ 53,9819
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 74,8700	R\$ 46,9435
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 74,8700	R\$ 15,6478
TOTAL Material:						R\$ 301,5432

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

896

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	PONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA:	HORA: 84,14% MES: 47,48%

VALOR:	R\$ 429,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,9800	R\$ 63,9200
TOTAL Material:						R\$ 63,9200

Mão de Obra		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 517,9000	R\$ 1,8644
TOTAL Serviço:						R\$ 1,8644

VALOR:	R\$ 117,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,2700	R\$ 0,9341
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,5696
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,1654
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 9,7500
TOTAL Material:						R\$ 13,4091

Mão de Obra		FORNTE	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\$ 58,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

897

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DEBONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA: 84,44%	MES: 47,48%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2100	R\$ 17,2859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2859

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 367,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,3100	R\$ 14,7720
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 62,2700	R\$ 38,8253
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5300	R\$ 173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,9900	R\$ 7,1940
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,5800	R\$ 21,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5100	R\$ 47,5500
TOTAL Material:						R\$ 736,6652

Mão de Obra		FORTE	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
I0499	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\$ 1.555,89
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,7700	R\$ 16,6950
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 19,4400	R\$ 25,8552
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,6700	R\$ 1,5204
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 4,4800
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 17,4900
TOTAL Material:						R\$ 66,0406

Mão de Obra		FORTE	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\$ 156,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C3652 RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,2900	R\$ 60,5441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

898

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,54%	47,45%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 17,5600	R\$ 3,9510
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,0900	R\$ 0,3118
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 26,7800	R\$ 9,3730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,7225
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,3000	R\$ 1,2600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 74,8700	R\$ 0,8984
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 12,6700	R\$ 0,4435
TOTAL Material:						R\$ 78,5043

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3936	
VALOR:					R\$ 99,90	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 89,0900	R\$ 0,2227
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7200	R\$ 0,2333
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5300	R\$ 0,1717
TOTAL Material:					R\$ 0,6277	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,1552	
VALOR:					R\$ 13,78	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,2700	R\$ 43,4645
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,8700	R\$ 65,7359
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 116,6000
TOTAL Material:					R\$ 225,8004	

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	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800	
VALOR:					R\$ 569,48	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

899

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	23/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	FORQUILHA - CE.			SEINFRA	323.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,15%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 62,2700	R\$ 2,2729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5300	R\$ 7,7274
TOTAL Material:						R\$ 10,0003

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 26,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 14,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 39,4100	R\$ 43,3510
TOTAL Material:						R\$ 57,7510

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,8900	R\$ 2,8509
TOTAL Material:						R\$ 2,8509

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 11,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 45,0100	R\$ 45,0100
TOTAL Material:						R\$ 45,0100

900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSÃO:	HORA: MES:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	84,41% 47,48%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712

Serviço		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\$ 584,8100	R\$ 2,1930
TOTAL Serviço:						R\$ 2,1930
VALOR:						R\$ 49,87
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 62,2700	R\$ 1,5132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5300	R\$ 5,1516
TOTAL Material:						R\$ 6,6648

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 35,93
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 453,7700	R\$ 11,3443
TOTAL Serviço:						R\$ 11,3443
VALOR:						R\$ 36,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 1,8000	R\$ 10,8000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 19,3300	R\$ 21,2630
TOTAL Material:						R\$ 32,0630

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952

901

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERBÃO HORA MES 88,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL:	FORQUILHA - CE.		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6864
					VALOR:	R\$ 62,75
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 3,5800	R\$ 3,5800
					TOTAL Material:	R\$ 3,5800
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\$ 25,46
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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\$ 305,5500	R\$ 305,5500
					TOTAL Material:	R\$ 305,5500
					VALOR:	R\$ 305,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 62,2700	R\$ 0,4483
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3528
I6805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0759
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,9400	R\$ 120,9400
					TOTAL Material:	R\$ 122,8170
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\$ 250,68
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 15,1200	R\$ 0,4536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
902

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,48%

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,7500	R\$ 3,8000
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,5900	R\$ 0,4770
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,4600	R\$ 2,5752
TOTAL Material:						R\$ 7,3058

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6080
VALOR:						R\$ 41,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,76000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,1060
TOTAL Material:						R\$ 1,3140

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 12,38
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,0000	R\$ 1,0800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,1300
12095	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 13,5700	R\$ 3,2568
TOTAL Material:						R\$ 4,4668

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 24,19
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,3200	R\$ 1,0108
12679	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,3300	R\$ 1,0323
TOTAL Material:						R\$ 2,0431

909

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERBAÇÃO	HORA	MES
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 13,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,1400	R\$ 166,1400
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5100	R\$ 27,5100
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6800	R\$ 48,6800
TOTAL Material:						R\$ 258,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 322,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,2500	R\$ 33,2500
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,6000	R\$ 334,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
TOTAL Material:						R\$ 382,0012

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820
VALOR:						R\$ 505,48
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 62,2700	R\$ 0,0623
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2385
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 22,3300

905
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				HORA	84,44%
				MES	47,16%

VALOR:	R\$ 11,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	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\$ 13,0000	R\$ 13,0000
TOTAL Material:						R\$ 13,0000

Mão de Obra		FONTE	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\$ 34,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5100	R\$ 28,5100
TOTAL Material:						R\$ 28,5100

Mão de Obra		FONTE	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\$ 49,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 89,0900	R\$ 0,7127
I7993	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 255,2200	R\$ 255,2200
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,6960
TOTAL Material:						R\$ 257,6287

Mão de Obra		FONTE	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\$ 323,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,0700	R\$ 70,0700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

906

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO
			HORA 84,44%
			MES 47,86%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8300	R\$ 16,8300
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2268
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,6100	R\$ 122,6100
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5000	R\$ 73,5000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2400	R\$ 14,2400
TOTAL Material:						R\$ 297,4768

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2329	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 361,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 6,9100	R\$ 3,4550
TOTAL Material:						R\$ 3,4550
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\$ 932,3300	R\$ 0,9323
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9323
VALOR:						R\$ 13,55
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

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\$ 709,8900	R\$ 127,7802
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\$ 34,8300	R\$ 18,1116
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\$ 569,4800	R\$ 39,8636
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2300	R\$ 5,8396
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,4300	R\$ 49,4300
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\$ 25,7500	R\$ 13,3900
TOTAL Serviço:						R\$ 264,0510
VALOR:						R\$ 264,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FCNTE	VERSÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			84,44%
			MCS
			47,41%

VALOR ENCARGOS: **INCLUSO**

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 89,0900	R\$ 0,3118
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7200	R\$ 1,8000
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,3250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9700	R\$ 7,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6200	R\$ 3,2400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 3,0700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,8760
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,3800	R\$ 31,9000
TOTAL Material:						R\$ 61,5428

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

VALOR: **R\$ 235,43**

VALOR ENCARGOS: **INCLUSO**

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 89,0900	R\$ 0,3564
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 2,1600
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,5900
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,7600	R\$ 3,5200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,5700
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6500	R\$ 12,6500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,7900	R\$ 3,8907
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,1500	R\$ 7,7250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,0100	R\$ 4,0050
TOTAL Material:						R\$ 47,8171

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

908

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 21,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	SEINFRA: 0,03.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,14% 47,48%

VALOR:	R\$ 221,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 47,2000	R\$ 1,4632
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 45,4600	R\$ 2,1821
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
TOTAL Material:						R\$ 10,8653

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 14,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

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

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

VALOR:	R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 303,4500	R\$ 3,7931
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7931

VALOR:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 303,4500	R\$ 3,7931

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO 028.1.04M DESONERACÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA	MES
		84,44%	47,48%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,7931
VALOR:	R\$ 3,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 57,7800	R\$ 0,1360
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 163,5400	R\$ 6,0285
10595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 86,9600	R\$ 0,0171
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 252,6200	R\$ 2,4271
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 214,8700	R\$ 2,1066
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,7153

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

VALOR:	R\$ 11,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.600 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 166,1300	R\$ 1,4767
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 67,4900	R\$ 0,1230
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 176,1000	R\$ 0,4618
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,6700	R\$ 0,0028
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,1600	R\$ 0,0190
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 238,5800	R\$ 1,0604
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,2200	R\$ 0,0251
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 98,5300	R\$ 0,3635
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5323

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,7800	R\$ 4,7893
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,9300	R\$ 0,5860
TOTAL Serviço:						R\$ 5,7053

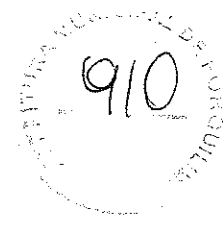
VALOR:	R\$ 9,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
DATA: 23/06/2024 **BDI:** 24,52%
VERSÃO: HORA MES
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	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	IMPLANTAÇÕES	R\$ 11.232,00	100,00 % R\$ 11.232,00				100,00 % R\$ 11.232,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.334,61	100,00 % R\$ 8.334,61				100,00 % R\$ 8.334,61
4	PASSEIO	R\$ 17.131,05	48,00 % R\$ 8.222,90	52,00 % R\$ 8.908,15			100,00 % R\$ 17.131,05
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 120.104,98	24,00 % R\$ 28.825,20	26,00 % R\$ 31.227,29	24,00 % R\$ 28.825,20	26,00 % R\$ 31.227,29	100,00 % R\$ 120.104,98
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM GRAMA ESPORTIVA	R\$ 176.312,30	23,00 % R\$ 40.551,83	27,00 % R\$ 47.604,32	23,00 % R\$ 40.551,83	27,00 % R\$ 47.604,32	100,00 % R\$ 176.312,30
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.413,88		100,00 % R\$ 2.413,88			100,00 % R\$ 2.413,88
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.715,42			50,00 % R\$ 15.857,71	50,00 % R\$ 15.857,71	100,00 % R\$ 31.715,42
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 59.719,94			50,00 % R\$ 29.859,97	50,00 % R\$ 29.859,97	100,00 % R\$ 59.719,94
10	LIMPEZA	R\$ 1.720,00			50,00 % R\$ 860,00	50,00 % R\$ 860,00	100,00 % R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRNO (ATERRO)	R\$ 29.211,84	100,00 % R\$ 29.211,84				100,00 % R\$ 29.211,84
		R\$ 484.211,02	R\$ 132.957,13	R\$ 96.732,39	R\$ 122.533,46	R\$ 131.988,04	R\$ 484.211,02
			R\$ 132.957,13	R\$ 229.689,52	R\$ 352.222,98	R\$ 484.211,02	



MUNICÍPIO DE FORQUILHA
911

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 23/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA	MES
		84,44%	47,43%

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

BENEFICIO		
L	LUCRO	6,16%
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,80%
	TOTAL	6,96%

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

912
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 23/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORQUILHA - CE.	HORA	MES
		84,44%	47,48%

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 PaternidadeE	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 15

Nome do documento

Ação

FICHA TÉCNICA.docx



ORÇAMENTO.pdf



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

21/06/2024 | 10:08:47.557

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
EXECUCA...	1	Serviço	R\$ 490.334,56 <small>(R\$ 490.334,56)</small>	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 490.334,56	-	

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.

RESUMO DO ORÇAMENTO

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
914

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	PONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	MES
			028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,43%
			PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 21.578,00	4,40%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 11.573,90	2,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.487,50	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 16.039,74	3,27%
5	MURO E FECHAMENTOS	R\$ 119.139,74	24,30%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 192.874,20	39,34%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.240,93	0,46%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.037,54	6,33%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 55.436,87	11,31%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.420,00	0,29%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 30.507,04	6,22%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 96.568,32 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 393.766,24
VALOR TOTAL: R\$ 490.334,56

Quatrocentos e Noventa Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos

915

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FORTE: VERBÃO	HORA: 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,99% 0,99%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 21.578,00
1.1	COM-25951738	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 215,78	R\$ 21.578,00
2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 11.573,00
2.1	C0928	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 106,66	R\$ 10.666,00
2.2	C0926	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 9,07	R\$ 907,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.487,50
3.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 8.197,50
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 147,94	R\$ 1.775,28
3.1.2	C1522	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.586,79	R\$ 3.586,79
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.711,93	R\$ 1.711,93
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,25	R\$ 1.123,50
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 290,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,29	R\$ 290,00
4	PASSEIO						R\$ 16.039,74
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 62,70	R\$ 9.041,34
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 51,84	R\$ 6.998,40
5	MURO E FECHAMENTOS						R\$ 119.139,74
5.1	ESCAVAÇÃO DA VALA						R\$ 965,84
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 49,94	R\$ 774,07
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,41	R\$ 82,03
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,90	R\$ 109,74
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 18.572,99
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 555,07	R\$ 7.770,98
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 675,68	R\$ 6.756,80
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 139,49	R\$ 4.045,21
5.3	CONCRETO E FÓRMA						R\$ 7.767,89
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 79,17	R\$ 4.512,69
5.3.2	C3273	CONCRETO P/IBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 488,60	R\$ 2.443,00
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 162,44	R\$ 812,20
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 4.404,40
5.4.1	C0776	CHÁPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,57	R\$ 984,10
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\$ 26,31	R\$ 3.420,30
5.5	CONCRETO E FÓRMA						R\$ 1.050,40
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,08	R\$ 1.050,40
5.6	ALAMBRADO						R\$ 86.378,22
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 216,14	R\$ 648,42
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 329,73	R\$ 85.729,80
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 192.874,20
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 192.874,20
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 66,39	R\$ 6.639,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,41	R\$ 441,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 32,85	R\$ 3.285,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 115,08	R\$ 2.301,60

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

916

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 075,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA:	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\$ 1,27	R\$ 1.270,00
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\$ 4.167,60	R\$ 4.167,60
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,46	R\$ 1.460,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 173,31	R\$ 173.310,00
7	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 2.240,93
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 39,04	R\$ 780,80
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 28,63	R\$ 1.460,13
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.037,54
8.1	C4978	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\$ 2.950,60	R\$ 11.802,40
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.099,20	R\$ 1.099,20
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.772,57	R\$ 1.772,57
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 390,21	R\$ 390,21
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 193,79	R\$ 387,58
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 18,38	R\$ 183,80
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 32,76	R\$ 851,76
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 27,88	R\$ 1.951,60
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 336,74	R\$ 1.010,22
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,32	R\$ 2.415,60
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,95	R\$ 442,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,01	R\$ 570,30
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,95	R\$ 590,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,15	R\$ 202,30
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,60	R\$ 3.604,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 163,52	R\$ 163,52
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 24,57	R\$ 221,13
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 24,57	R\$ 98,28
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,65	R\$ 546,60
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 173,72	R\$ 1.737,20
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 445,20	R\$ 445,20
8.22	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,89	R\$ 35,78
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,77	R\$ 71,31
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 24,39	R\$ 390,24
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,04	R\$ 54,24
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 55.436,87
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 7,31	R\$ 206,43
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 49,94	R\$ 190,77

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

917

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERÃO	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0325	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 106,66	R\$ 269,85
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 581,26	R\$ 2.220,41
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 824,67	R\$ 808,18
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 79,17	R\$ 516,98
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 143,06	R\$ 2.091,54
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 13,14	R\$ 1.314,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 543,28	R\$ 1.113,72
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 274,13	R\$ 561,97
9.11	C0806	COBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 142,95	R\$ 171,54
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\$ 64,17	R\$ 5.709,20
9.13	C2605	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.845,69	R\$ 166,11
9.14	C4456	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 182,41	R\$ 4.430,74
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 139,49	R\$ 327,80
9.16	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 129,39	R\$ 1.481,52
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 14,29	R\$ 83,60
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 659,47	R\$ 600,12
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 30,18	R\$ 547,47
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\$ 105,26	R\$ 1.909,42
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\$ 12,61	R\$ 228,75
9.22	C2266	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 67,17	R\$ 134,34
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,57	R\$ 1.209,69
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 38,97	R\$ 2.487,84
9.25	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 40,01	R\$ 3.839,36
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 75,27	R\$ 4.805,24
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\$ 12,61	R\$ 805,02
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,24	R\$ 817,20
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 418,77	R\$ 837,54
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 298,86	R\$ 1.004,17
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 45,35	R\$ 380,94
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 13,10	R\$ 249,16
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 26,26	R\$ 499,47
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 14,11	R\$ 948,76
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/CESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,08	R\$ 840,16
9.36	C1782	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 649,66	R\$ 1.299,32
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\$ 26,31	R\$ 52,62
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 78,88	R\$ 157,76
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 58,99	R\$ 117,98
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,76	R\$ 215,52
9.41	C0787	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,50	R\$ 27,00
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,56	R\$ 79,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

918

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERBAO 628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Compensação	PROPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 60,82	R\$ 60,82
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 420,39	R\$ 336,31
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 472,95	R\$ 945,90
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,15	R\$ 60,60
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 301,35	R\$ 3.161,16
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\$ 26,31	R\$ 292,04
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 261,88	R\$ 2.356,92
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 243,08	R\$ 2.187,72
9.51	C4522	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,81	R\$ 37,62
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 13,20	R\$ 239,45
0		LIMPEZA FINAL					R\$ 1.420,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,42	R\$ 1.420,00
11		AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)					R\$ 30.507,04
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,07	R\$ 1.703,52
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,07	R\$ 1.703,52
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 14,66	R\$ 14.660,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,44	R\$ 12.440,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.568,32
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 393.766,24
						VALOR TOTAL:	R\$ 490.334,56
Quatrocentos e Noventa Mil Trezentos e Trinta e Quatro reais e Cinquenta e Seis centavos							

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPENSAÇÃO	PROPRIA
		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,49%
		0,00%	0,00%

1.1. COM-25951738 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,85600000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.048,20
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01640000	R\$ 17.326,01	R\$ 284,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.332,35

VALOR:	R\$ 173,29
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 1.966,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.332,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 173,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 17.329,40
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 173,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 42,49
VALOR COM BDI:	R\$ 215,78

2.1. 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\$ 149,1600	R\$ 5,2206
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,2500	R\$ 1,4088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6294

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:						R\$ 63,1400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8941

VALOR:	R\$ 85,66
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,46
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,00
VALOR COM BDI:	R\$ 106,66

2.2. 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	0,03900000	R\$ 227,5700	R\$ 6,8271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,8271

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02460000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4541
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4541

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FCNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>628.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composiç,Se</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>6,89%</td> <td>6,00%</td> </tr> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Composiç,Se	PRÓPRIA	6,89%	6,00%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%												
Composiç,Se	PRÓPRIA	6,89%	6,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,11
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,6500	R\$ 3,5736
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,0900	R\$ 0,9326
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,7500	R\$ 0,3848
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4300	R\$ 4,5903
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,2500	R\$ 0,6327
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,1900	R\$ 0,3273
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,1300	R\$ 30,9914
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,1300	R\$ 1,4497
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,0400	R\$ 3,0821
12440	TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 20,5500	R\$ 14,0521
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 13,7400	R\$ 2,8112
TOTAL Material:						R\$ 62,6278

Mão de Obra		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84107400	R\$ 24,1600	R\$ 20,3203
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42049600	R\$ 24,1600	R\$ 10,1592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05132200	R\$ 18,4600	R\$ 19,4074
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8869

Serviço		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 411,8900	R\$ 6,0960
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0960

VALOR:	R\$ 118,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 118,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,13
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,13
VALOR COM BDI:	R\$ 147,94

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

Material		FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 68,5400	R\$ 1,2954
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,90000000	R\$ 533,5900	R\$ 533,5900

921

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESIGNAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,45%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 479,5000	R\$ 479,5000
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,8100	R\$ 76,8100
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,1900	R\$ 329,7500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,1100	R\$ 13,1100
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 83,7600
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,7000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,0600	R\$ 571,8000
12181	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 122,6000
TOTAL Material:					R\$ 2.223,9154	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28000000	R\$ 19,1000	R\$ 62,6480
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 158,4896
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,56000000	R\$ 23,4800	R\$ 154,0256
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,56000000	R\$ 24,1600	R\$ 158,4896
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,65840000	R\$ 18,4600	R\$ 122,9141
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 656,5701	

VALOR:	R\$ 2.880,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 415,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.880,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 656,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.223,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 706,30
VALOR COM BDI:	R\$ 3.586,79

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,1300	R\$ 67,1300
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 459,0000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 19,7600
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 6,7800
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,8500	R\$ 35,1000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 2,7000
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9000	R\$ 23,9000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,3900	R\$ 493,3900
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,3700	R\$ 223,3700
TOTAL Material:					R\$ 1.374,8200	

VALOR:	R\$ 1.374,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.374,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.374,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 337,11

922

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR COM BDI: R\$ 1.711,93

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,0000	R\$ 32,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,1400	R\$ 26,1400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,1900	R\$ 59,3550
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,1100	R\$ 1,9665
TOTAL Material:						R\$ 120,1015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 18,4600	R\$ 30,2744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2744

VALOR:	R\$ 150,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 120,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,87
VALOR COM BDI:	R\$ 187,25

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,2200	R\$ 0,0652
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9600	R\$ 0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9000	R\$ 0,0038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0709

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00328000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0626
12392	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00164000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0434
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00164000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1577

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9434

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

923

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	HORA
			84,44%
			MES
			47,46%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32800000	R\$ 18,4600	R\$ 6,0549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9983

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,5200	R\$ 0,2236
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 371,8400	R\$ 0,2603
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,3300	R\$ 1,0825
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\$ 35,9800	R\$ 35,9800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,1100	R\$ 0,8022
TOTAL Serviço:						R\$ 38,3486

VALOR:	R\$ 50,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 25,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 38,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 12,35
VALOR COM BDI:	R\$ 62,70

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,5500	R\$ 2,0098
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 40,2500	R\$ 0,1650
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,1748

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 68,5400	R\$ 3,8931
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 63,2500	R\$ 0,4111
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 29,5800
TOTAL Material:						R\$ 33,8842

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0145	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13079000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1599
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13079000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4144
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5743

VALOR:	R\$ 41,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,83
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,96
VALOR MATERIAL:	R\$ 34,66
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,21
VALOR COM BDI:	R\$ 51,84

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

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

924

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	COMPONENTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	UNIDADE:	H	HORA:	84,41%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPOSIÇÃO:	PROPRIA	MES:	47,43%
					0,00%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	R\$ 18,4600	R\$ 40,1136
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 40,1136

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,83
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

5.1.2. 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\$ 142,4200	R\$ 1,3957
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 188,4400	R\$ 1,8467
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2424

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01607200	R\$ 18,4600	R\$ 0,2967
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2967

VALOR:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 142,4200	R\$ 4,7426
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,7426

VALOR:	R\$ 4,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,16
VALOR COM BDI:	R\$ 5,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 68,5400	R\$ 25,0034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 63,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

925

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44% 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compensação PROFNA	0,00% 0,00%

I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 92,8700	R\$ 102,1570
TOTAL Material:						R\$ 190,6704

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	R\$ 24,1600	R\$ 118,8672
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,38000000	R\$ 18,4600	R\$ 136,2348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,1020

VALOR:	R\$ 445,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 165,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 445,77
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 255,10
VALOR MATERIAL:	R\$ 190,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 109,30
VALOR COM BDI:	R\$ 555,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:						R\$ 101,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 168,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,54400000	R\$ 18,4600	R\$ 139,2622
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 307,6574

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 446,4200	R\$ 133,9260
TOTAL Serviço:						R\$ 133,9260

VALOR:	R\$ 542,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 229,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 542,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 353,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 189,56
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 133,05
VALOR COM BDI:	R\$ 675,68

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,6500	R\$ 0,4130
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4130

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,8200	R\$ 7,8570
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 98,0600	R\$ 3,9224
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 29,4800	R\$ 29,4800

926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,99%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5800	R\$ 10,0688
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 82,4100	R\$ 7,4169
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9400	R\$ 0,2788
TOTAL Material:						R\$ 59,2949

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 24,1600	R\$ 15,8490
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,57400000	R\$ 24,1600	R\$ 13,8678
I2391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9434
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90200000	R\$ 18,4600	R\$ 16,6509
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,3111

VALOR:	R\$ 112,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 59,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,47
VALOR COM BDI:	R\$ 139,49

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,9300	R\$ 2,7720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,6400	R\$ 1,7460
I1646	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,9600	R\$ 2,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 10,4700
TOTAL Material:						R\$ 17,4680

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	R\$ 19,1000	R\$ 20,3606
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06600000	R\$ 24,1600	R\$ 25,7546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1152

VALOR:	R\$ 63,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 46,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,59
VALOR COM BDI:	R\$ 79,17

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,7100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,8600	R\$ 23,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

927

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 625,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPANHIA: PROPRIA	0,99% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 202,4200
TOTAL Material:						R\$ 202,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,8232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,8232

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,2100	R\$ 6,2503
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 82,5800	R\$ 69,0369
TOTAL Serviço:						R\$ 75,2872

VALOR:	R\$ 392,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 392,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 127,12
VALOR MATERIAL:	R\$ 265,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,21
VALOR COM BDI:	R\$ 488,60

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64000000	R\$ 24,1600	R\$ 39,6224
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,92000000	R\$ 18,4600	R\$ 90,8232
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 130,4456

VALOR:	R\$ 130,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 130,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,99
VALOR COM BDI:	R\$ 162,44

5.4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:						R\$ 1,8275

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08200000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9811
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12300000	R\$ 18,4600	R\$ 2,2706
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2517

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

928

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

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,08
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,83
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,49
VALOR COM BDI:	R\$ 7,57

5.4.2. 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\$ 68,5400	R\$ 0,4181
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,9638
TOTAL Material:						R\$ 1,3819

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,9058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53300000	R\$ 18,4600	R\$ 9,8392
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7448

VALOR:	R\$ 21,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,13
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,75
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,2100	R\$ 0,5445
TOTAL Material:						R\$ 0,5445

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9434

VALOR:	R\$ 6,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,49
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,59
VALOR COM BDI:	R\$ 8,08

5.6.1. 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\$ 98,0600	R\$ 0,0490
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 20,6400	R\$ 26,8320

929

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	928.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	84,44%	MEB:	47,28%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,0870
I1158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 23,7100	R\$ 7,8243
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,2600	R\$ 108,2600
TOTAL Material:						R\$ 143,0523

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,8112
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 6,9339
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20500000	R\$ 18,4600	R\$ 3,7843
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5294

VALOR:	R\$ 173,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 173,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 30,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 143,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,56
VALOR COM BDI:	R\$ 216,14

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,8300	R\$ 1,1745
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,0600	R\$ 0,6342
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,1400	R\$ 3,1368
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 120,6500	R\$ 18,0975
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 23,4600	R\$ 24,6330
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 59,7500	R\$ 163,1175
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 23,6200	R\$ 2,3620
TOTAL Material:						R\$ 213,1585

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8310
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 19,1000	R\$ 14,0958
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 29,7168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,6436

VALOR:	R\$ 264,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 264,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 51,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 213,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 64,93
VALOR COM BDI:	R\$ 329,73

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

930

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 628.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORAS: 84,44%	PREÇOS: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 57,8100	R\$ 0,3854
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 175,3600	R\$ 1,1691
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 77,3400	R\$ 0,8868
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 201,8700	R\$ 0,3768
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 65,9100	R\$ 0,5712
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 185,0800	R\$ 0,8637
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 100,0100	R\$ 0,4134
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 252,3600	R\$ 2,3217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9881

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03280000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6055
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,6055	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 76,8200	R\$ 23,5837
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2720
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,9500	R\$ 4,5307
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,0000	R\$ 0,4800
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,3300	R\$ 16,8630
TOTAL Serviço:					R\$ 45,7294	

VALOR:	R\$ 53,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 41,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 66,39

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 142,4200	R\$ 1,3957
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 188,4400	R\$ 1,8467
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2424	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01607200	R\$ 18,4600	R\$ 0,2967
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2967	

VALOR:	R\$ 3,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,87
VALOR COM BDI:	R\$ 4,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

931

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição De	MES 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 142,4200	R\$ 26,3762
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,3762

VALOR:	R\$ 26,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 22,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,47
VALOR COM BDI:	R\$ 32,85

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 63,2500	R\$ 72,7375
TOTAL Material:					R\$ 72,7375

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06600000	R\$ 18,4600	R\$ 19,6784
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6784

VALOR:	R\$ 92,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 92,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 72,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 22,66
VALOR COM BDI:	R\$ 115,08

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 92,6600	R\$ 1,0193
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0193

VALOR:	R\$ 1,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,25
VALOR COM BDI:	R\$ 1,27

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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

932

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA	0,00%
			ME3: 47,45%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,230000000	R\$ 98,0600	R\$ 22,5538
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,000000000	R\$ 0,5800	R\$ 60,9000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 82,4100	R\$ 24,7230
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	1,000000000	R\$ 3.086,1600	R\$ 3.086,1600
TOTAL Material:						R\$ 3.194,3368

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,870000000	R\$ 24,1600	R\$ 69,3392
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,510000000	R\$ 18,4600	R\$ 83,2546
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,5938

VALOR:	R\$ 3.346,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 99,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.346,93
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 152,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.194,33
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 820,67
VALOR COM BDI:	R\$ 4.167,60

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,050000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,9870
TOTAL Material:						R\$ 0,9870

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00401800	R\$ 24,1600	R\$ 0,0971
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00483800	R\$ 18,4600	R\$ 0,0893
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1864

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,99
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	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	1,000000000	R\$ 139,1800	R\$ 139,1800
TOTAL Material:						R\$ 139,1800

933

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	MES
		SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	84,44%
		SEINFRA	47,48%
		SEINFRA	0,00%
		SEINFRA	0,00%

VALOR:	R\$ 139,18
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 139,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,13
VALOR COM BDI:	R\$ 173,31

7.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 51,9600	R\$ 0,8833
11565	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 50,0400	R\$ 1,3010
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5658)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,2800	R\$ 12,4028
TOTAL Material:						R\$ 14,5871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	R\$ 19,1000	R\$ 7,5178
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	R\$ 23,4800	R\$ 9,2417
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7595

VALOR:	R\$ 31,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,35
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,76
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,69
VALOR COM BDI:	R\$ 39,04

2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 51,9600	R\$ 1,7666
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0500	R\$ 6,0500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 50,0400	R\$ 2,6021
TOTAL Material:						R\$ 10,4187

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6383
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	R\$ 23,4800	R\$ 6,9313
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5696

VALOR:	R\$ 22,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,57
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 28,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

934

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,9400	R\$ 98,8200
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,1200	R\$ 71,2000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,5100	R\$ 36,5100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,7500	R\$ 37,5000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 47,7800	R\$ 143,3400
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 77,5700	R\$ 232,7100
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,2000	R\$ 282,6000
TOTAL Material:						R\$ 902,6800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37800000	R\$ 19,1000	R\$ 45,4198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,65800000	R\$ 24,1500	R\$ 136,6407
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 182,0605

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\$ 1.284,8400	R\$ 1.284,8400
TOTAL Serviço:						R\$ 1.284,8400

VALOR:	R\$ 2.369,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 242,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.369,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 375,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.993,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 581,02
VALOR COM BDI:	R\$ 2.950,60

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 139,1800	R\$ 173,9750
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 173,9750

Material		FONTE	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\$ 493,3900	R\$ 493,3900
TOTAL Material:						R\$ 493,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
935

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 525,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44% 47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 37,8430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8430

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 411,8900	R\$ 123,5670
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 40,1100	R\$ 14,8407
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 130,4500	R\$ 39,1350
TOTAL Serviço:						R\$ 177,5427

VALOR:	R\$ 882,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 106,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 882,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 162,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 720,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 216,45
VALOR COM BDI:	R\$ 1.099,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
10285	BÚCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1100	R\$ 3,3300
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 38,8800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 7,6500
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,7000	R\$ 73,7000
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,1400	R\$ 364,1400
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,0100	R\$ 4,5150
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,1300	R\$ 108,1300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 647,8000	R\$ 647,8000
TOTAL Material:						R\$ 1.253,2850

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	R\$ 19,1000	R\$ 75,1776
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93600000	R\$ 24,1500	R\$ 95,0544
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 170,2320

VALOR:	R\$ 1.423,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 108,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.423,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 170,23
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.253,29
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 349,05
VALOR COM BDI:	R\$ 1.772,57

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

936

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBA:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 628,1 COM DESTINEBAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2100	R\$ 112,2100
TOTAL Material:						R\$ 206,9700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 19,1000	R\$ 46,9860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,46000000	R\$ 24,1500	R\$ 59,4090
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,3950

VALOR:	R\$ 313,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 67,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 313,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 106,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 206,97
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,84
VALOR COM BDI:	R\$ 390,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,4300	R\$ 102,4300
TOTAL Material:						R\$ 102,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	R\$ 19,1000	R\$ 23,4930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	R\$ 24,1500	R\$ 29,7045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,1975

VALOR:	R\$ 155,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 155,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 102,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,16
VALOR COM BDI:	R\$ 193,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,7500	R\$ 4,1250

937

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		SEINFRA	025,1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		Composição	PRÓPRIA	0,59%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,1250
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24500000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6395

VALOR:	R\$ 14,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,62
VALOR COM BDI:	R\$ 18,38

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,8000	R\$ 8,5800
TOTAL Material:						R\$ 8,5800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,9015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7325

VALOR:	R\$ 26,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,73
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,58
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,45
VALOR COM BDI:	R\$ 32,76

8.8. 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\$ 5,8500	R\$ 6,4350
TOTAL Material:						R\$ 6,4350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36900000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0479
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36900000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9593

VALOR:	R\$ 22,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,39
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 15,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

938

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	MES
		Compreensão	PROPRIA
			84,44%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 27,88

8.9. 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\$ 28,6300	R\$ 85,8900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6900	R\$ 43,6900
TOTAL Material:						R\$ 185,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 19,1000	R\$ 54,8170
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	R\$ 24,1500	R\$ 29,7045
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,5215

VALOR:	R\$ 270,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 54,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 270,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 84,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 185,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,31
VALOR COM BDI:	R\$ 336,74

8.10. 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\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:						R\$ 1,9788

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7228
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09020000	R\$ 24,1500	R\$ 2,1783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9011

VALOR:	R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,32

8.11. 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\$ 2,8000	R\$ 2,8560
TOTAL Material:						R\$ 2,8560

939

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		MES
			84,44% 47,68%
			0,00% 0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09840000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8794
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09840000	R\$ 24,1500	R\$ 2,3764
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2558

VALOR:	R\$ 7,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,74
VALOR COM BDI:	R\$ 8,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,5982
TOTAL Material:						R\$ 9,5982

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13120000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5059
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13120000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1685
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6744

VALOR:	R\$ 15,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,27
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,67
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 19,01

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,3300	R\$ 0,3866
TOTAL Material:						R\$ 0,3866

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08200000	R\$ 24,1500	R\$ 1,9803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,9803

VALOR:	R\$ 2,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,98
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,58
VALOR COM BDI:	R\$ 2,95

940

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composições:	PROPRIA:
			0,00% 0,00%

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3100	R\$ 49,3100
TOTAL Material:						R\$ 49,3100

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 19,1000	R\$ 14,0958
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,73800000	R\$ 24,1500	R\$ 17,8227
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9185

VALOR:	R\$ 81,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 20,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 81,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,92
VALOR MATERIAL:	R\$ 49,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 19,92
VALOR COM BDI:	R\$ 101,15

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8964
TOTAL Material:						R\$ 3,8964

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10660000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0361
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10660000	R\$ 24,1500	R\$ 2,5744
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6105

VALOR:	R\$ 8,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0400	R\$ 110,0400
TOTAL Material:						R\$ 110,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 19,1000	R\$ 9,3972
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49200000	R\$ 24,1500	R\$ 11,8818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2790

941

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Campeirão	MES
		025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		PRÓPRIA	0,00%
			47,46%
			0,00%

VALOR:	R\$ 131,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 131,32
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,28
VALOR MATERIAL:	R\$ 110,04
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,20
VALOR COM BDI:	R\$ 163,52

8.17. 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\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6395

VALOR:	R\$ 19,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 24,57

8.18. 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\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6986
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24600000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9409
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6395

VALOR:	R\$ 19,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,73
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,64
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 24,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

942

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERGÃO: 525.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE		Composição: PRÓPRIA	HORA: 84,44% MES: 47,48% 0,00% 0,00%

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/430V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,7400	R\$ 109,7400
					TOTAL Material:	R\$ 109,7400

VALOR:	R\$ 109,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 109,74
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 26,91
VALOR COM BDI:	R\$ 136,65

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

Serviço	Descrição	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\$ 100,7800	R\$ 80,6240
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,2600	R\$ 8,0028
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 405,7900	R\$ 10,2259
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 40,1100	R\$ 8,6638
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 114,8200	R\$ 13,7784
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 30,3600	R\$ 18,2160
TOTAL Serviço:						R\$ 139,5109

VALOR:	R\$ 139,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 53,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 81,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 57,67
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,21
VALOR COM BDI:	R\$ 173,72

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,2200	R\$ 16,0600
I0193	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,5500	R\$ 0,5962
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 68,5400	R\$ 8,0740
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 82,4100	R\$ 8,0762
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7900	R\$ 6,0368
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 29,4800	R\$ 5,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 16,2400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,4700	R\$ 0,6177
I2682	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 54,9900
TOTAL Material:						R\$ 116,5829

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18450000	R\$ 19,1000	R\$ 3,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

943

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/05/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compreensão	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97170000	R\$ 19,1000	R\$ 18,5595
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18450000	R\$ 24,1600	R\$ 4,4575
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97170000	R\$ 24,1600	R\$ 23,4763
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,37020000	R\$ 24,1600	R\$ 81,4240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93188000	R\$ 18,4600	R\$ 109,5025
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 240,9438

VALOR:	R\$ 357,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 156,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 357,53
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 240,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 116,60
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 87,67
VALOR COM BDI:	R\$ 445,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9200	R\$ 6,9200
TOTAL Material:						R\$ 6,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17220000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4476

VALOR:	R\$ 14,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,37
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,92
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:						R\$ 8,8100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23780000	R\$ 24,1500	R\$ 5,7429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2849

VALOR:	R\$ 19,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,28

944

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	MORA: PRÓPRIA	MES: 84,44% / 47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	0,00% / 0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 8,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,68
VALOR COM BDI:	R\$ 23,77

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,6400	R\$ 13,9128
TOTAL Material:						R\$ 13,9128

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13120000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5059
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13120000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1665
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6744

VALOR:	R\$ 19,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,59
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 13,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 24,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:						R\$ 1,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	R\$ 19,1000	R\$ 2,3493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12300000	R\$ 24,1500	R\$ 2,9705
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3198

VALOR:	R\$ 7,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,78
VALOR COM BDI:	R\$ 9,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,8200	R\$ 0,3564
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,1900	R\$ 0,5276
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 13,9400	R\$ 0,1673
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,0400	R\$ 0,2704

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUN. DE FORQUILHA-CE
945

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	MES
			84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 1,3217
------------------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10660000	R\$ 24,1600	R\$ 2,5755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10660000	R\$ 18,4600	R\$ 1,9678
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5433

VALOR:	R\$ 5,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,87
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,44
VALOR COM BDI:	R\$ 7,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17300000	R\$ 18,4600	R\$ 40,1138
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,1138

VALOR:	R\$ 40,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 40,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,83
VALOR COM BDI:	R\$ 49,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 149,1600	R\$ 5,2206
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,2500	R\$ 1,4088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,6294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,4000	R\$ 63,1400
TOTAL Material:						R\$ 63,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86100000	R\$ 18,4600	R\$ 15,8941
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,8941

VALOR:	R\$ 85,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,00