

PREFEITURA MUNICIPAL DE
446
 18116

10445	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,5800	
					TOTAL Material:	R\$ 11,8116
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9200
					VALOR:	R\$ 18,73

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

Material						
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
					TOTAL Material:	R\$ 1,6400
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,5225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,4875
					VALOR:	R\$ 8,13

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

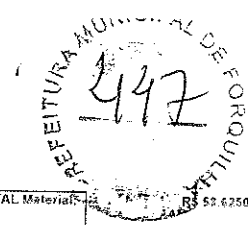
Material						
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,1300	R\$ 0,3026
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,2100	R\$ 0,4484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,8400	R\$ 0,1421
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 25,5200	R\$ 0,2297
					TOTAL Material:	R\$ 1,1228
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 6,66

9.2. C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

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

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

Equipamento Custo Horário						
10706	CAMINHÃO TANQUE 6000 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 134,5400	R\$ 4,7089
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 40,7400	R\$ 1,4253
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1348
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,7500	R\$ 53,6250



Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 59.6250		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 79,14

9.4. 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	1,150000000	R\$ 78,8700	R\$ 90,7005
TOTAL Material:						R\$ 90,7005
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 493,5200	R\$ 148,0560
TOTAL Serviço:						R\$ 148,0560
VALOR:						R\$ 488,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$ 4,9400	R\$ 89,9200
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,618300000	R\$ 83,2800	R\$ 51,4920
10900	BRITA	SEINFRA	M3	0,616000000	R\$ 69,9900	R\$ 43,0439
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	388,500000000	R\$ 0,4900	R\$ 189,5650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,259000000	R\$ 69,9900	R\$ 18,4074
TOTAL Material:						R\$ 382,4283
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 639,51

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 5,8800	R\$ 2,3520
11728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 9,8900	R\$ 1,4835
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 4,2100	R\$ 2,1050
11818	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 332cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 9,8900	R\$ 9,8900
TOTAL Material:						R\$ 14,8305
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,2380

VALOR: R\$ 71,00



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

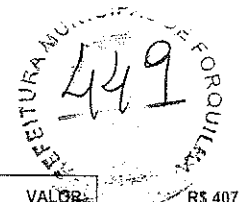
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 25,0400	R\$ 10,7672
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,8800	R\$ 0,5880
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 5"X3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,2100	R\$ 22,4200
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 9,8900	R\$ 2,4725
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,2100	R\$ 6,4413
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 8,8900	R\$ 14,2240
TOTAL Material:						R\$ 56,9130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10641	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 25,7850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 32,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 58,4010
VALOR:						R\$ 115,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 125,0100	R\$ 1,0081
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0081
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17962	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,1200	R\$ 5,3760
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,5100	R\$ 0,2302
TOTAL Material:						R\$ 5,6062
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\$ 10,08

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0100	R\$ 17,1431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,1431
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88690000	R\$ 58,2100	R\$ 50,4622
10080	BRITA	SEINFRA	M3	0,52700000	R\$ 69,9900	R\$ 36,8537
11805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	543,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 266,2700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,9900	R\$ 14,6279
TOTAL Material:						R\$ 270,9838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 19,4600	R\$ 116,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 116,7600



VALOR: R\$ 407,89

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 231,5600
VALOR:					R\$ 231,56

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

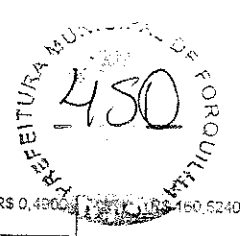
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10223 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50x50x6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,9400	R\$ 59,7600
TOTAL Material:					R\$ 59,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5910
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8310
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 493,5200	R\$ 1,7767
TOTAL Serviço:					R\$ 1,7767
VALOR:					R\$ 113,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 58,2100	R\$ 0,8732
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,4466
10405 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3700	R\$ 9,2500
TOTAL Material:					R\$ 12,6380
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 57,49

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10562 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,0100	R\$ 17,1431
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,1431
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA 25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,7300	R\$ 343,8000
10163 ARAME RECOZIDO N.16 SWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 11,5100	R\$ 13,8120
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52300000	R\$ 58,2100	R\$ 30,4417
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,67800000	R\$ 69,9900	R\$ 47,2532



10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	RS 0,49000	RS 160,5240
11691	PONTALETE / BARROTE DE 5"x3"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 11,2100	RS 6,7250
11728	FREGO 15x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	RS 9,8900	RS 19,7800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	RS 8,8900	RS 44,4500
TOTAL Material:						RS 888,8371

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	RS 19,1000	RS 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	RS 24,1600	RS 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	RS 24,1600	RS 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	RS 18,4600	RS 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						RS 801,9380
VALOR:						RS 1.505,92

9.15.04466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	RS 4,4600	RS 15,6100
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	RS 18,1700	RS 24,1661
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	RS 11,8400	RS 1,4208
11824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	RS 1,2000	RS 4,2000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	39,00000000	RS 0,4900	RS 16,1700
TOTAL Material:						RS 51,5669

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 19,1000	RS 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	RS 24,1600	RS 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	RS 18,4600	RS 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						RS 90,1420
VALOR:						RS 151,71

9.15.00773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (GHP)	SEINFRA	H	0,32000000	RS 24,0100	RS 0,4802
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,4802

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	RS 4,9400	RS 6,6690
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 11,5100	RS 0,2302
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	RS 83,2800	RS 3,3312
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 25,0400	RS 25,0400
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	RS 0,4900	RS 8,5064
11805	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	RS 69,9900	RS 6,2991
11724	FREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	RS 11,8400	RS 0,2368
TOTAL Material:						RS 50,3127

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

45L
 PRECATORIA Nº 45L

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10450	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 63,7940	
VALOR:					R\$ 114,59	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 4,9400	R\$ 56,5383
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 16,4100	R\$ 3,6923
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 83,2800	R\$ 0,2915
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 25,0400	R\$ 8,7640
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5925
10885	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,8900	R\$ 1,1780
05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 69,9900	R\$ 0,8399
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 11,8400	R\$ 0,4144
TOTAL Material:					R\$ 73,3689	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10541	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,0330
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
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\$ 21,8820	
VALOR:					R\$ 94,70	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00260000	R\$ 83,2800	R\$ 0,2082
11	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6700	R\$ 0,2171
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1588
TOTAL Material:					R\$ 0,5841	
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\$ 13,74	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 58,2100	R\$ 40,6306
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 69,9900	R\$ 61,4512
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 107,8000
TOTAL Material:					R\$ 209,8818	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA
452

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\$ 593,56

9.19. 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	0,20650000	R\$ 59,2100	R\$ 2,1247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4900	R\$ 7,1442
TOTAL Material:						R\$ 9,2689
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\$ 25,46

9.20. 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
16408	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 13,5200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,5400	R\$ 40,1940
TOTAL Material:						R\$ 54,9440
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100
VALOR:						R\$ 76,2540

9.21. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,5600	R\$ 2,6701
TOTAL Material:						R\$ 2,6701
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11329	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\$ 11,1941

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1892	SOLÉIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 42,0700	R\$ 42,0700
TOTAL Material:						R\$ 42,0700
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



Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0157	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 556,1700	R\$ 2,0856
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6711
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0856
VALOR:						R\$ 46,83

9.23. 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\$ 58,2100	R\$ 0,3551
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,1907
TOTAL Material:						R\$ 1,5458
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1850
VALOR:						R\$ 6,73

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02400000	R\$ 58,2100	R\$ 1,4145
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,4900	R\$ 4,7628
TOTAL Material:						R\$ 6,1773
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2540
VALOR:						R\$ 35,44

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 454,2300	R\$ 10,3558
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8558
VALOR:						R\$ 36,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16408	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 10,1400
16406	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 18,0700	R\$ 19,8770
TOTAL Material:						R\$ 30,0170

PREFEITURA DE FORQUILHES
454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864
VALOR:						R\$ 60,70

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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	R\$ 4,5800	R\$ 2,6701
TOTAL Material:						R\$ 2,6701
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\$ 11,19

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,3500
TOTAL Material:						R\$ 3,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8790
VALOR:						R\$ 25,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 285,6100	R\$ 285,6100
TOTAL Material:						R\$ 285,6100
VALOR:						R\$ 285,61

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 58,2100	R\$ 0,4191
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,3283
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,9947
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 113,0500	R\$ 113,0500
TOTAL Material:						R\$ 114,7921
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 127,8600
VALOR:						R\$ 242,65



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 14,1300	R\$ 0,4239
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,2000	R\$ 3,5520
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4900	R\$ 0,4470
12292	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 20,0500	R\$ 2,4072
TOTAL Material:						R\$ 6,8301
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6000
VALOR:						R\$ 41,44

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

Mat.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,0360
TOTAL Material:						R\$ 1,2160
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0650
VALOR:						R\$ 12,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4100	R\$ 1,0092
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,1225
95	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 12,6900	R\$ 3,0435
TOTAL Material:						R\$ 4,1752
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7150
VALOR:						R\$ 23,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,9700	R\$ 0,9443
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,21000000	R\$ 3,1100	R\$ 0,6531
TOTAL Material:						R\$ 1,5974
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12335	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450



TOTAL Mão de Obra:	127,0680
VALOR:	R\$ 12,98

9.35. 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\$ 155,3000	R\$ 155,3000
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 13,1000
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7200	R\$ 25,7200
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANDPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
TOTAL Material:						R\$ 247,0500
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\$ 305,91

9.36. C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

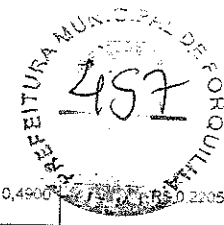
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11190	PITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1400
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0800	R\$ 31,0800
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,7700	R\$ 312,7700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5500	R\$ 13,1000
TOTAL Material:						R\$ 357,0900
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\$ 480,57

9.37. 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 MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,2100	R\$ 0,3551
10741	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8174
TOTAL Material:						R\$ 1,1725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,25

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 58,2100	R\$ 0,0582



10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2205
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,8700	R\$ 20,8700
TOTAL Material:						R\$ 21,1487
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820
VALOR:						R\$ 68,03

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2320
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9800	R\$ 23,9800
TOTAL Material:						R\$ 24,2150
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9932
VALOR:						R\$ 47,21

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2360
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,1700	R\$ 55,1700
TOTAL Material:						R\$ 55,4060
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3226
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9736
VALOR:						R\$ 81,38

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0975
TOTAL Material:						R\$ 5,1175
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700
VALOR:						R\$ 10,99

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
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500

PREFEITURA
458
MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS

Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 12,1500		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 33,44

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

Material				TOTAL Material: R\$ 26,6500		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6500	R\$ 26,6500
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 26,6500		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 47,94

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

Material				TOTAL Material: R\$ 240,8042		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 83,2800	R\$ 0,6662
17943	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 238,5700	R\$ 238,5700
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 240,8042		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10091	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
10043	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 65,9120
VALOR:						R\$ 306,72

9.45. 9966 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material				TOTAL Material: R\$ 278,9800		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,5000	R\$ 65,5000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,7500	R\$ 15,7500
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
11804	SIFÃO METÁLICO TIPO CÓPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,6100	R\$ 114,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7100	R\$ 68,7100
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,3200	R\$ 13,3200
Mão de Obra				TOTAL Material: R\$ 278,9800		
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 35,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,8700
VALOR:						R\$ 341,95

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

RECEIÇÃO
489

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 30" (3.80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4600	R\$ 3,2300
TOTAL Material:						R\$ 3,2300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	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
00184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 907,9500	R\$ 0,9080
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9080
VALOR:						R\$ 13,30

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00065	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 688,0200	R\$ 123,8436
0213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:2,9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,4400	R\$ 17,9088
02784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
01609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 553,5600	R\$ 38,7492
02898	PINTURA HIDRATOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2000	R\$ 5,8240
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,1300	R\$ 49,1300
02521	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
02121	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5700	R\$ 13,3484
TOTAL Serviço:						R\$ 258,4400
VALOR:						R\$ 258,44

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

Mat.		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 58,2100	R\$ 0,3551
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6700	R\$ 0,8174
TOTAL Material:						R\$ 1,1725
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 83,2800	R\$ 0,2915
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,6750
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,2250
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10285	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 7,4000
11193	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 4,1400
11412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 3,0400
11426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
11973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
12200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,0200	R\$ 3,6240
12201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 29,8000
TOTAL Material:					R\$ 57,5255

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 231,42

9.1 1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

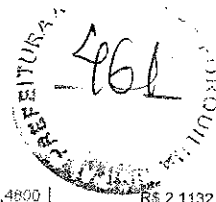
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 83,2800	R\$ 0,3331
10441	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 2,0100
10905	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,4700
11293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 3,2800
11294	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
11292	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
12013	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
12012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 11,8200
12193	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 11,0200	R\$ 3,6366
12194	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,8100	R\$ 7,2150
12195	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 7,4900	R\$ 3,7450
TOTAL Material:					R\$ 44,6497

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900
VALOR:					R\$ 218,54

9.51. C.4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10025	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 44,1200	R\$ 1,3677
11880	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 42,4900	R\$ 2,0395
10096	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 6,7500
TOTAL Material:					R\$ 10,1572

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	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\$ 13,99

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220
						VALOR:	R\$ 12,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
						VALOR:	R\$ 1,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,1300	R\$ 3,5641	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5641
						VALOR:	R\$ 3,56

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

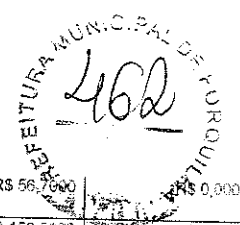
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 285,1300	R\$ 3,5641	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5641
						VALOR:	R\$ 3,56

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10776	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 55,5600	R\$ 0,1307	
10756	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 154,4100	R\$ 5,5920	
10796	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00319608	R\$ 93,0900	R\$ 0,2963	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960734	R\$ 237,9200	R\$ 2,2959	
10705	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 73,8800	R\$ 0,0000	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 202,6500	R\$ 1,9868	
						TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,1117
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02241176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,5429
						VALOR:	R\$ 10,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Equipamento		SEINFRA	H		RS	RS	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)			0,00000000	RS 56,7600	RS 0,0000	
10598	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)			0,00888889	RS 156,8300	RS 1,3940	
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)			0,00182222	RS 64,9100	RS 0,1183	
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)			0,00262222	RS 166,4200	RS 0,4364	
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)			0,00075556	RS 3,4300	RS 0,0026	
10735	GRADE DE DISCOS (CHP)			0,00368889	RS 4,8200	RS 0,0178	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)			0,00000000	RS 95,2100	RS 0,0000	
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)			0,00444444	RS 225,0300	RS 1,0001	
10687	TRATOR DE PNEUS (CHI)			0,00075556	RS 32,4300	RS 0,0245	
10750	TRATOR DE PNEUS (CHP)			0,00268889	RS 93,5000	RS 0,3449	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 3,3286
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03222222	RS 18,4800	RS 0,4102	
					TOTAL Mão de Obra:		RS 0,4102
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 0,3200	RS 0,3200	
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,28700000	RS 3,5800	RS 4,5959	
03218	EXPURÇO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	RS 2,7900	RS 0,5580	
					TOTAL Serviço:		RS 5,4739
					VALOR:		RS 9,16

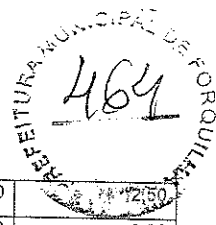
COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	DESPESAS FINANCEIRAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
GRUPO B	Benefício	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
I	Impostos	

463
 PREFEITURA

PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISS	2,00%
CPRB (4,5% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
	10,15%
cálculo d o B.D.I	
$BDI (1+AC+S+R+G)(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$	
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	
	24,52%

ENCARGOS SOCIAIS

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		
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	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 34

Nome do documento

00.PROPOSTA.INICIAL.VARZEA.FORQUILHA.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

22/06/2024 | 07:59:19.270

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\$ 460.543,24 (R\$ 460.543,24)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 460.543,24	-	

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

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N. 2024.06.07.001
À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

Prezados Senhores,

PELO PRESENTE, SUBMETEMOS À APRECIÇÃO DE V. SRA. A NOSSA PROPOSTA PARA O SEGUINTE OBJETO: **EXECUCAO DE PAVIMENTAGAOC EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL ABAIXO REFERIDO, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE VENHAM A SER VERIFICADOS NA PREPARAÇÃO DA MESMA E DECLARAMOS AINDA QUE, TEMOS PLENO CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES EM QUE SE DESENVOLVEM OS TRABALHOS, E CONCORDAMOS COM A TOTALIDADE DAS INSTRUÇÕES E CRITÉRIOS DE QUALIFICAÇÃO DEFINIDOS NO REFERIDO CERTAME.

Item	Produto	QTD	Unidade	Valor Por Item	Valor Total
01	EXECUCAO DE PAVIMENTAGAOC EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA - ZONA RURAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE	1	Serviço	R\$ 460.543,24	R\$ 460.543,24
				TOTAL GERAL = R\$ 460.543,24	
Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos					

DECLARAMOS, sob as penas da Lei, que:

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação.

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

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

(XXXXXX), 22 DE JUNHO DE 2024.

MUNICÍPIO DE
468

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BDI : 22,74%															
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	<table border="1" 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>003.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,04%</td> <td>18,00%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024493 COM DESONERAÇÃO</td> <td>75,08%</td> <td>18,00%</td> </tr> <tr> <td>Compras</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO	75,04%	18,00%	SINAPI	2024493 COM DESONERAÇÃO	75,08%	18,00%	Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	003.1 COM DESONERAÇÃO	75,04%	18,00%															
SINAPI	2024493 COM DESONERAÇÃO	75,08%	18,00%															
Compras	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 460.543,24	100,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 85.333,06 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 375.210,18
		VALOR TOTAL:	R\$ 460.543,24

Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DATA: BDI: 22,74%

VERSÃO: HORA: MES:
 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68%
 2024/03 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	VARZEA DA COBRA							R\$ 375.210,18	R\$ 460.543,24
1.1	PLACA DA OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 145,17	R\$ 178,18	R\$ 871,02	R\$ 1.069,08
1.2	ADMINISTRAÇÃO								
1.2.1	ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		%	100,00	R\$ 279,83	R\$ 343,46	R\$ 27.983,00	R\$ 34.346,00
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,42	R\$ 0,52	R\$ 394,80	R\$ 488,80
1.5	OBRAS DE DRENAGEM								
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 80X80X8X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 2,05	R\$ 2,52	R\$ 12.332,80	R\$ 15.160,32
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 01/2024	SINAPI	M	1.880,00			R\$ 98.643,60	R\$ 121.072,00
1.6	PAVIMENTAÇÃO								
1.6.1	C2836	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 37,99	R\$ 46,63	R\$ 228.547,84	R\$ 280.526,08
1.7	LIMPEZA DA OBRA								
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,07	R\$ 1,31	R\$ 6.437,12	R\$ 7.880,96
						VALOR BDI TOTAL:		F 5.333,77	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 375.210,18	
						VALOR TOTAL:		R\$ 430.543,24	

Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DATA: BDI: 22,74%
 FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,84% 38,86%
 SINAPI 2024-03 COM DESONERAÇÃO 76,26% 38,87%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1	VARZEA DA COBRA										R\$ 460.543,24
1.1	PLACA DA OBRA										
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 28,54	R\$ 116,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,01	R\$ 178,18
1.2	ADMINISTRAÇÃO										R\$ 1.069,08
1.2.1	ADM.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 279,83	R\$ 63,63	R\$ 343,46	R\$ 34.346,00
1.3	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 34.346,00
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	940,00	R\$ 0,35	R\$ 0,03	R\$ 0,01	R\$ 0,10	R\$ 0,52	R\$ 488,80
1.4	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 488,80
1.4.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.016,00	R\$ 0,54	R\$ 0,26	R\$ 1,07	R\$ 0,18	R\$ 0,47	R\$ 15.160,32
1.5	OBRAS DE DRENAGEM										R\$ 15.160,32
1.5.1	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 4,59	R\$ 20,00	R\$ 0,00	R\$ 2,59	R\$ 6,18	R\$ 33,36
1.5.2	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	1.880,00	R\$ 5,17	R\$ 17,20	R\$ 0,00	R\$ 2,92	R\$ 5,75	R\$ 31,04
1.6	PAVIMENTAÇÃO										R\$ 59.359,20
1.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 15,18	R\$ 22,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,64	R\$ 280.526,08
1.7	LIMPEZA DA OBRA										R\$ 280.526,08
1.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.016,00	R\$ 1,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,31	R\$ 7.880,96
VALOR BDI TOTAL: 85.333,00											
VALOR ORÇAMENTO: 375.210,18											
VALOR TOTAL: 460.543,24											

Quatrocentos e Sessenta Mil Quinhentos e Quarenta e Três reais e Vinte e Quatro centavos





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

DATA: BDI: 22,74%

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA

FONTE: VERSÃO: HORA: MES:
 SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,88%
 SINAPI 2024/03 COM DESONERAÇÃO 75,26% 38,87%
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	VARZEA DA COBRA	R\$ 460.543,24	15,11 % R\$ 69.588,08	32,22 % R\$ 148.387,03	18,99 % R\$ 87.457,16	16,33 % R\$ 75.206,71	17,36 % R\$ 79.904,26		100,00 % R\$ 460.543,24
		R\$ 460.543,24	R\$ 69.588,08	R\$ 148.387,03	R\$ 87.457,16	R\$ 75.206,71	R\$ 79.904,26	R\$ 0,00	R\$ 460.543,24

472

ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)											
Mão de Obra com encargos complementares							FGTE	UHID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						SINAPI	MES	0,25000000	R\$4.037,35	RS 1.009,34
93555	ENGENHEIRO CML DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						SINAPI	MES	0,25000000	R\$ 18.349,02	RS4.567,26
Total de mão de obra com encargos complementares:										RS 5.596,60	
VALOR:										RS 279,83	

SECRETARIA MUNICIPAL DE FUNDIAMENTO
473

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BDI: 23,74%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	FONTE:	VERBA: 75,61% MGRA: 24,39%
		SEINFRA:	028,10% COM DESONERAÇÃO 75,61% 28,50%
		SINAPI:	202473 COM DESONERAÇÃO 76,26% 18,87%
		Compulsão:	PROFPIIA 0,00% 0,00%

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,6914
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,3800	R\$ 25,3800
11601	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8100	R\$ 57,6450
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (AFROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7300	R\$ 1,9095
TOTAL Material:						R\$ 116,6259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 28,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,5400
VALOR:						R\$ 145,17

1.2.1. ADM.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	1,00000000	R\$ 279,83	R\$ 279,83
TOTAL OUTROS:						R\$ 279,83
VALOR:						R\$ 279,83

1.3.1. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99068	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 8,47	R\$ 0,42
TOTAL Serviço:						R\$ 0,42
VALOR:						R\$ 0,42

1.4.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	R\$ 58,69	R\$ 0,41
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	R\$ 255,57	R\$ 0,25
5904	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	R\$ 82,15	R\$ 0,65
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	R\$ 212,65	R\$ 0,02
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 56,34	R\$ 0,33
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 136,83	R\$ 0,27

272
 SETEMBRO 2024
 FOLHA 01 DE 01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA		DATA:		BDI: 22,72%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	75,64%
			SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	75,28%
			COMPENSAÇÃO	PROPRIA	0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,93
----------------------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	R\$ 15,46	R\$ 0,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0,12
VALOR:						R\$ 2,05

1.5.1. 94277 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00660000	R\$ 99,50	R\$ 0,65
00041551	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	SINAPI	UN	1,25630000	R\$ 15,05	R\$ 18,90
TOTAL Material:						R\$ 19,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 19,35	R\$ 3,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20270000	R\$ 15,46	R\$ 3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00110000	R\$ 528,72	R\$ 0,58
TOTAL Serviço:						R\$ 0,58
VALOR:						R\$ 27,18

1.5.2. 94287 EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024 (M)

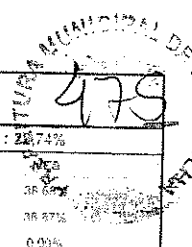
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00990000	R\$ 99,50	R\$ 0,98
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 380,09	R\$ 14,29
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,25	R\$ 0,65
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08330000	R\$ 15,41	R\$ 1,28
TOTAL Material:						R\$ 17,20

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 19,35	R\$ 4,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23260000	R\$ 15,46	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,09
VALOR:						R\$ 25,29

1.6.1. C2898 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 21,4800	R\$ 1,0740
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 89,3000	R\$ 0,8930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BDI: 28,74%
	DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	FONTES:	VERSÃO:
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 36,69%	HORA 028.1 36,69%
		SINAPI 2024MS COM DESONERAÇÃO 75,26% 36,87%	
		COMPANHIA PRÓPRIA 0,09% 0,09%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,9670
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 55,7200	R\$ 8,3580
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,1500	R\$ 13,5225
TOTAL Material:						R\$ 21,8805

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,6000	R\$ 5,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 14,2700	R\$ 8,5620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1420

VALOR:	R\$ 37,99
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 14,2700	R\$ 1,0703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0703

VALOR:	R\$ 1,07
---------------	-----------------

476
 MATRIZ ALFA
 F. RUILES

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BDI: 22,74%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	VERBÃO	NORA
		SEINFRA	626.1 COM DESONERAÇÃO 76,64% 38,64%
		SINAPI	202443 COM DESONERAÇÃO 76,65% 38,67%
		PROPRIA	0,00% 0,00%

BDI SIMPLES NACIONAL - DE ACORDO COM ANEXO IV - Lei Complementar n. 123/2006 (ALÍQUOTA 4,5%)

COD	DESCRIÇÃO	%
DI	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
B	Beneficio	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	TOTAL	8,20%
I	Impostos	
	ISS	2,00%
	COFINS	1,28%
	PIS	0,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	7,78%

BDI = 22,74%

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

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE FORTALEZA
477

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BDI 22,74%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	FONTE: _____ SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 75,64% 38,68% SINAPI: 202493 COM DESONERAÇÃO 76,05% 38,81% Companhia: _____ PROPRIA 0,00% 0,00%		

SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO - SIMPLES NACIONAL

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	8,00%	8,00%

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 = 75,64% 38,68%

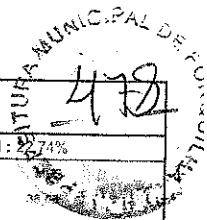


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	DATA:	BDI: 2,74%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VARZEA DA COBRA	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022R3 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	38,87%
		76,26%	38,87%
		0,00%	0,00%

SINAPI - 12/2023 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO - SIMPLES NACIONAL

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	8,00%	8,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 76,26% 38,87%



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 56

Nome do documento

PROPOSTA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

24/06/2024 | 07:04:25.136

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 466.466,13 (R\$ 466.466,13)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 466.466,13	-	

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 organizados em cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.
- 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 nº 14.133, de 2021.

Á PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
SETOR DE LICITAÇÕES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024

OBJETO DA LICITAÇÃO: 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.

LOTES/ITENS:

LOTE 01		
Nº	ESPECIFICAÇÃO DO ITEM	VALOR TOTAL R\$
1	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.	R\$ 466.466,13
	FORNECIMENTO PROPRIO	
	VALOR LOTE	R\$ 466.466,13

VALOR TOTAL E POR EXTENSO: R\$ 466.466,13 (QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E TREZE CENTAVOS)
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.
PRAZO E LOCAL DE ENTREGA: OS PRODUTOS SERÃO ENTREGUES EM ATÉ 05 (CINCO) DIAS, A CONTAR DA EMISSÃO DA ORDEM DE COMPRA, NOS LOCAIS DETERMINADOS PELA CONTRATANTE.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I — PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA DESTE EDITAL.

DECLARAMOS AINDA, QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

QUE CUMPRIMOS PLENAMENTE TODOS OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO;



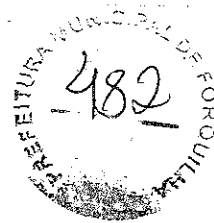
INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS AO FORNECIMENTO, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM:

- ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELO FORNECIMENTO.

PRAZO DE INÍCIO DE FORNECIMENTO/EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO TERMO DE REFERENCIA (ANEXO I) DO EDITAL DESSE PROCESSO.

24 DE JUNHO DE 2024.





Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 50

Nome do documento

FORQUILHA 24.06.24.pdf

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

23/06/2024 | 21:11:10.487

Prazo de Validade da Proposta

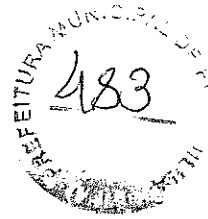
60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 472.419,99 (R\$ 472.419,99)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 472.419,99	-	

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 55 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.



A
Prefeitura Municipal de Forquilha/Ce.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 472.419,99 (Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Nove centavos)** com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. ^a **(não preencher)**, **Carteira de identidade nº (não preencher), e do CPF nº (não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de no mínimo, **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.314,00	5,57%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 10.931,00	2,31%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.132,45	1,72%
4	PASSEIO	R\$ 16.864,55	3,57%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 117.543,36	24,88%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 170.255,44	36,04%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.381,57	0,50%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.083,80	6,58%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 58.919,50	12,47%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00	0,36%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 28.274,32	5,98%
		VALOR TOTAL:	R\$ 472.419,99 100,00%

Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Noventa e Nove centavos

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024-06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. ADM FOR	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 211,32	24,52%	R\$ 263,14	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÕES								
2.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	100,00	R\$ 81,01	24,52%	R\$ 100,87	R\$ 10.931,00
2.2	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	100,00	R\$ 6,78	24,52%	R\$ 8,44	R\$ 10.087,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CANTEIRO DE OBRAS								
3.1.1	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	R\$ 122,04	24,52%	R\$ 151,96	R\$ 7.812,45
3.1.2	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.750,57	24,52%	R\$ 3.425,01	R\$ 1.823,52
3.1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.205,54	24,52%	R\$ 1.501,14	R\$ 3.425,01
3.1.4	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 142,25	24,52%	R\$ 177,13	R\$ 1.501,14
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.000,00	R\$ 0,26	24,52%	R\$ 0,32	R\$ 320,00
4	PASSEIO								
4.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	R\$ 57,42	24,52%	R\$ 71,50	R\$ 16.864,55
4.2	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	135,00	R\$ 38,99	24,52%	R\$ 48,55	R\$ 10.310,30
5	MUROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,50	R\$ 48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 117.543,36
									R\$ 1.123,56
									R\$ 944,26

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAYCE,
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	18,60	R\$ 3,35	24,52%	R\$ 4,17	R\$ 77,56
5.1.3	C2529	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	18,60	R\$ 4,39	24,52%	R\$ 5,47	R\$ 101,74
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES								
5.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,00	R\$ 478,49	24,52%	R\$ 595,82	R\$ 19.986,96
5.2.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,00	R\$ 597,95	24,52%	R\$ 744,57	R\$ 8.341,48
5.2.3	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	29,00	R\$ 116,30	24,52%	R\$ 144,82	R\$ 7.445,70
5.3	CONCRETO E FÔRMA								
5.3.1	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,00	R\$ 71,56	24,52%	R\$ 89,11	R\$ 8.487,32
5.3.2	C3273	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,00	R\$ 388,31	24,52%	R\$ 483,52	R\$ 5.079,27
5.3.3	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	5,00	R\$ 159,08	24,52%	R\$ 198,09	R\$ 2.417,60
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								
5.4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	130,00	R\$ 6,79	24,52%	R\$ 8,45	R\$ 5.192,20
5.4.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 6 mm P/ PAREDE	M2	130,00	R\$ 25,29	24,52%	R\$ 31,49	R\$ 1.098,50
5.5	CONCRETO E FÔRMA								
5.5.1	C0589	SEINFRA	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	130,00	R\$ 7,72	24,52%	R\$ 9,61	R\$ 4.093,70
5.6	ALAMBRADO								
5.6.1	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,00	R\$ 162,66	24,52%	R\$ 202,54	R\$ 1.249,30
5.6.2	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	260,00	R\$ 249,87	24,52%	R\$ 311,47	R\$ 81.504,02
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA								
									R\$ 80.896,40
									R\$ 970.255,44

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.
 VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.
 FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA
 DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								
6.1.1	C3134	SEINFRA	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	100,00	R\$ 50,94	24,52%	R\$ 63,43	R\$ 170.255,44
6.1.2	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	R\$ 3,35	24,52%	R\$ 4,17	R\$ 6.343,00
6.1.3	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	100,00	R\$ 24,41	24,52%	R\$ 30,40	R\$ 417,00
6.1.4	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	20,00	R\$ 87,77	24,52%	R\$ 109,29	R\$ 3.040,00
6.1.5	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.000,00	R\$ 0,98	24,52%	R\$ 1,22	R\$ 2.185,80
6.1.6	C1348	SEINFRA	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	1,00	R\$ 2.987,18	24,52%	R\$ 3.719,64	R\$ 1.220,00
6.1.7	C5225	SEINFRA	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1.000,00	R\$ 1,10	24,52%	R\$ 1,37	R\$ 1.370,00
6.1.8	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.000,00	R\$ 122,04	24,52%	R\$ 151,96	R\$ 151.960,00
7	OBRAS DE DRENAGEM								
7.1	C2538	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,00	R\$ 33,23	24,52%	R\$ 41,38	R\$ 2.381,57
7.2	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 24,47	24,52%	R\$ 30,47	R\$ 827,60
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	C4988	SEINFRA	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M; ALTURA LIVRE 8,40M; LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.206,67	24,52%	R\$ 2.747,75	R\$ 10.991,00
8.2	C4976	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG; H= 9,00M; PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 829,81	24,52%	R\$ 1.033,28	R\$ 1.033,28
8.3	C2090	SEINFRA	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.306,52	24,52%	R\$ 1.626,88	R\$ 1.626,88
8.4	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 311,23	24,52%	R\$ 387,54	R\$ 387,54
8.5	C4946	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO	UN	2,00	R\$ 154,69	24,52%	R\$ 192,62	R\$ 385,24

487
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 Página: 4

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO B II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZERAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

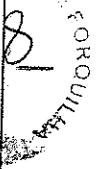
VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C4946		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						
8.6	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 16,59	24,52%	R\$ 20,66	R\$ 206,60
8.7	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 29,15	24,52%	R\$ 36,30	R\$ 943,80
8.8	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 25,11	24,52%	R\$ 31,27	R\$ 2.188,90
8.9	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 266,08	24,52%	R\$ 331,32	R\$ 993,96
8.10	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 6,50	24,52%	R\$ 8,09	R\$ 2.669,70
8.11	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 7,69	24,52%	R\$ 9,58	R\$ 479,00
8.12	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 15,33	24,52%	R\$ 19,09	R\$ 572,70
8.13	C0111	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 2,75	24,52%	R\$ 3,42	R\$ 684,00
8.14	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 82,16	24,52%	R\$ 102,31	R\$ 204,62
8.15	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 9,04	24,52%	R\$ 11,26	R\$ 3.828,40
8.16	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 122,43	24,52%	R\$ 152,45	R\$ 152,45
8.17	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 20,95	24,52%	R\$ 26,09	R\$ 234,81
8.18	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 20,95	24,52%	R\$ 26,09	R\$ 104,36
8.19	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	UN	4,00	R\$ 96,22	24,52%	R\$ 119,81	R\$ 479,24
8.20	C3604	SEINFRA	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 150,12	24,52%	R\$ 186,93	R\$ 1.869,30
8.21	C0632	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 395,63	24,52%	R\$ 492,51	R\$ 492,51
8.22	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 15,15	24,52%	R\$ 18,86	R\$ 37,72



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO 02 II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO À SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
 CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.23	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 20,26	24,52%	R\$ 25,23	R\$ 75,69
8.24	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NLU 16MM2	M	16,00	R\$ 19,12	24,52%	R\$ 23,81	R\$ 380,96
8.25	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 8,18	24,52%	R\$ 10,19	R\$ 61,14
9	VESTIÁRIO - DEPOSITO								
9.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	R\$ 6,70	24,52%	R\$ 8,34	R\$ 58.919,50
9.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,82	R\$ 48,92	24,52%	R\$ 60,92	R\$ 235,52
9.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 81,01	24,52%	R\$ 100,87	R\$ 232,71
9.4	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	R\$ 495,39	24,52%	R\$ 616,86	R\$ 2.356,41
9.5	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,98	R\$ 653,69	24,52%	R\$ 813,97	R\$ 797,69
9.6	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	R\$ 71,56	24,52%	R\$ 89,11	R\$ 581,89
9.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	R\$ 117,16	24,52%	R\$ 145,89	R\$ 2.132,91
9.8	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,00	R\$ 10,28	24,52%	R\$ 12,80	R\$ 1.280,00
9.9	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/IVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	R\$ 268,48	24,52%	R\$ 334,31	R\$ 685,34
9.10	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	2,05	R\$ 115,44	24,52%	R\$ 143,75	R\$ 172,50
9.11	C0806	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	1,20	R\$ 57,88	24,52%	R\$ 72,07	R\$ 6.412,07
9.12	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	88,97	R\$ 153,84	24,52%	R\$ 191,56	R\$ 4.652,99
9.13	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 1.529,86	24,52%	R\$ 1.904,98	R\$ 171,45
9.14	C4466	SEINFRA	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,29	R\$ 153,84	24,52%	R\$ 191,56	R\$ 4.652,99
9.15	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	R\$ 116,30	24,52%	R\$ 144,82	R\$ 340,33

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO O II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAVA,
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16	C3632	SEINFRA	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	11,45	R\$ 97,15	24,52%	R\$ 120,97	R\$ 1.385,11
9.17	C0387	SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	R\$ 13,76	24,52%	R\$ 17,13	R\$ 100,21
9.18	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	R\$ 561,38	24,52%	R\$ 699,03	R\$ 636,12
9.19	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	18,14	R\$ 25,83	24,52%	R\$ 32,16	R\$ 583,38
9.20	C3001	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,14	R\$ 81,33	24,52%	R\$ 101,27	R\$ 1.837,04
9.21	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	R\$ 11,28	24,52%	R\$ 14,05	R\$ 254,87
9.22	C2286	SEINFRA	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$ 48,24	24,52%	R\$ 60,07	R\$ 120,14
9.23	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	159,80	R\$ 6,79	24,52%	R\$ 8,45	R\$ 1.350,31
9.24	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	63,84	R\$ 35,69	24,52%	R\$ 44,44	R\$ 2.837,05
9.25	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	95,96	R\$ 36,67	24,52%	R\$ 45,66	R\$ 4.381,53
9.26	C4443	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,84	R\$ 61,65	24,52%	R\$ 76,77	R\$ 4.901,00
9.27	C1129	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	R\$ 11,28	24,52%	R\$ 14,05	R\$ 896,95
9.28	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$ 25,34	24,52%	R\$ 31,55	R\$ 946,50
9.29	C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 294,88	24,52%	R\$ 367,18	R\$ 734,36
9.30	C1970	SEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 246,38	24,52%	R\$ 306,79	R\$ 1.030,81
9.31	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	R\$ 41,66	24,52%	R\$ 51,88	R\$ 435,79
9.32	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	19,02	R\$ 12,34	24,52%	R\$ 15,37	R\$ 292,34
9.33	C1617	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	19,02	R\$ 24,03	24,52%	R\$ 29,92	R\$ 569,08
9.34	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	R\$ 13,04	24,52%	R\$ 16,24	R\$ 1.091,98



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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.35	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 313,76	24,52%	R\$ 390,69	R\$ 781,38
9.36	C1792	SEINFRA	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 492,16	24,52%	R\$ 612,84	R\$ 1.225,68
9.37	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	M2	2,00	R\$ 25,29	24,52%	R\$ 31,49	R\$ 62,98
9.38	C1997	SEINFRA	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$ 69,72	24,52%	R\$ 85,57	R\$ 171,14
9.39	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 47,99	24,52%	R\$ 59,76	R\$ 119,52
9.40	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 83,18	24,52%	R\$ 103,58	R\$ 207,16
9.41	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 11,15	24,52%	R\$ 13,88	R\$ 27,76
9.42	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 33,84	24,52%	R\$ 42,14	R\$ 84,28
9.43	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 48,81	24,52%	R\$ 60,78	R\$ 60,78
9.44	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 314,55	24,52%	R\$ 391,68	R\$ 313,34
9.45	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 350,98	24,52%	R\$ 437,04	R\$ 874,08
9.46	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$ 13,41	24,52%	R\$ 16,70	R\$ 66,80
9.47	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	R\$ 260,87	24,52%	R\$ 324,84	R\$ 3.407,57
9.48	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAPEDE	M2	11,10	R\$ 25,29	24,52%	R\$ 31,49	R\$ 349,54
9.49	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 233,26	24,52%	R\$ 290,46	R\$ 2.614,14
9.50	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 220,01	24,52%	R\$ 273,96	R\$ 2.465,64
9.51	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$ 14,32	24,52%	R\$ 17,83	R\$ 35,66
9.52	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	18,14	R\$ 12,92	24,52%	R\$ 16,09	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL								R\$ 1.720,00

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (TO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA
DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	24,52%	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)								
11.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	336,00	R\$ 3,66	24,52%	R\$ 4,56	R\$ 1.532,16
11.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	336,00	R\$ 3,66	24,52%	R\$ 4,56	R\$ 1.532,16
11.3	C3175	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	1.000,00	R\$ 10,90	24,52%	R\$ 13,57	R\$ 13.570,00
11.4	C3234	SEINFRA	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	1.000,00	R\$ 9,35	24,52%	R\$ 11,64	R\$ 11.640,00
								VALOR TOTAL:	472.419,99
								Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Noventa e Nove centavos	



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.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP. ADM FOR ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01998000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.282,99
VALOR:						R\$ 211,32
VALOR ENCARGOS (47.48%):						R\$ 2.397,69
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 51,82
VALOR COM BDI:						R\$ 263,14

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\$ 137,7000	R\$ 4,8195
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2800	R\$ 1,4448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2643
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 50,3300	R\$ 55,3630
TOTAL Material:						R\$ 55,3630
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 81,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 19,86
VALOR COM BDI:						R\$ 100,87

C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 207,6800	R\$ 6,2304
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,2304
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,5538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5538
VALOR:						R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,87
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 8,44

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE) Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,9539	R\$ 3,1333
10993	DIS.JUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,9737	R\$ 0,8181
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,2859	R\$ 0,3371
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,2511	R\$ 4,0160
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,1103	R\$ 0,5547
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,7969	R\$ 0,2870
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 15,8971	R\$ 27,1745
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 798UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 12,3884	R\$ 1,2710
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 26,3442	R\$ 2,7029
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,58380000	R\$ 18,0181	R\$ 12,3208
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,0504	R\$ 2,4655
TOTAL Material:						R\$ 65,9809

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8377

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 413,4500	R\$ 6,1191
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1191

VALOR:	R\$ 122,04
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 40,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,92
VALOR COM BDI:	R\$ 151,96

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 60,0940	R\$ 1,1358
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 467,8677	R\$ 467,8677
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 420,4353	R\$ 420,4353
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,3487	R\$ 67,3487
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 11,5687	R\$ 289,2175
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 11,4968	R\$ 11,4968
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,1816	R\$ 73,4528
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3379	R\$ 10,1370
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 16,7096	R\$ 501,2880
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 21,4981	R\$ 107,4905

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05 001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,8952
TOTAL Material:						R\$ 1.949,8701
VALOR:						R\$ 2.750,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 506,95
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 674,44
VALOR COM BDI:						R\$ 3.425,01

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,8573	R\$ 58,8573
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,7083	R\$ 402,4980
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,3284	R\$ 17,3136
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9767	R\$ 5,9534
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,1337	R\$ 30,8022
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3083	R\$ 38,3083
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1864	R\$ 2,3728
12363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,9589	R\$ 20,9589
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,5223	R\$ 432,5223
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 195,8556	R\$ 195,8556
TOTAL Material:						R\$ 1.205,5424
VALOR:						R\$ 1.205,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 295,60
VALOR COM BDI:						R\$ 1.501,14

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,0626	R\$ 28,6239
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 22,9217	R\$ 22,9217
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,5687	R\$ 52,0592
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,4968	R\$ 1,7245
TOTAL Material:						R\$ 105,3293
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 029.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
VALOR:	R\$ 142,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,88
VALOR COM BDI:	R\$ 177,13

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\$ 62,4400	R\$ 0,0624
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0017
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,6700	R\$ 0,0033
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1923

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,32

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	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,6320

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,8200	R\$ 0,2245
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 379,0700	R\$ 0,2653
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1500	R\$ 1,2875
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,0300	R\$ 40,0300
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 42,7857

VALOR:	R\$ 57,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 71,50

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.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 328.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,2600	R\$ 2,2150
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2800	R\$ 0,1692
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3842

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 60,0940	R\$ 3,4133
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 56,4565	R\$ 0,3605
19543	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5105	R\$ 26,0355
TOTAL Material:						R\$ 29,8093

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

VALOR:	R\$ 38,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,56
VALOR COM BDI:	R\$ 48,55

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

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

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,00
VALOR COM BDI:	R\$ 60,92

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\$ 131,7800	R\$ 1,2914
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 173,3600	R\$ 1,6989
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9903

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3618

VALOR:	R\$ 3,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,55

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,82
VALOR COM BDI:	R\$ 4,17

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	0,033300000	R\$ 131,7800	R\$ 4,3883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,3883

VALOR:	R\$ 4,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,08
VALOR COM BDI:	R\$ 5,47

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,364800000	R\$ 60,0940	R\$ 21,9223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,500000000	R\$ 0,5105	R\$ 55,8998
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 81,4268	R\$ 89,5695
TOTAL Material:						R\$ 167,3916

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 478,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,33
VALOR COM BDI:	R\$ 595,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,000000000	R\$ 0,3811	R\$ 89,5585
TOTAL Material:						R\$ 89,5585

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,200000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 444,0100	R\$ 133,2030
TOTAL Serviço:						R\$ 133,2030

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 597,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 146,62
VALOR COM BDI:	R\$ 744,57

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,0800	R\$ 0,4816
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4816

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,1049	R\$ 6,8916
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,8851	R\$ 0,2377
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 85,9780	R\$ 3,4391
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 25,8481	R\$ 25,8481
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5105	R\$ 8,8623
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 72,2595	R\$ 6,5034
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,2230	R\$ 0,2445
TOTAL Material:						R\$ 52,0267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940

VALOR:	R\$ 116,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,52
VALOR COM BDI:	R\$ 144,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,0756	R\$ 2,4302
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2098	R\$ 1,5315
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,3500	R\$ 2,1750
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,1818	R\$ 9,1818
TOTAL Material:						R\$ 15,3183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10406	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

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

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 56,2380
VALOR:	R\$ 71,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,55
VALOR COM BDI:	R\$ 89,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,3800	R\$ 0,0000
10560	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,9100	R\$ 26,9100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,9100

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,5105	R\$ 178,1645
TOTAL Material:						R\$ 178,1645

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,56690000	R\$ 6,6900	R\$ 5,7996
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,7500	R\$ 66,6710
TOTAL Serviço:						R\$ 72,4706

VALOR:	R\$ 388,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 95,21
VALOR COM BDI:	R\$ 483,52

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

Mão de Obra		FONTE	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 (84.44%):	R\$ 104,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,01
VALOR COM BDI:	R\$ 198,09

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,0940	R\$ 0,3666

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.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5105	R\$ 1,2405
TOTAL Material:						R\$ 1,6071
Mão de Obra						
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\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 8,45

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material						
ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,0940	R\$ 0,3666
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,6902	R\$ 0,8420
TOTAL Material:						R\$ 1,2086
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0790
VALOR:						R\$ 25,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 15,61
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,20
VALOR COM BDI:						R\$ 31,49

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material						
ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,0569	R\$ 0,4756
TOTAL Material:						R\$ 0,4756
Mão de Obra						
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480
VALOR:						R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 4,52
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,89
VALOR COM BDI:						R\$ 9,61

C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
Material						
ÍTEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 85,9780	R\$ 0,0430
10203	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 18,0972	R\$ 23,5264
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5105	R\$ 0,0766
11153	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 20,7935	R\$ 6,8619
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 94,9224	R\$ 94,9224
TOTAL Material:						R\$ 125,4393

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,2310

VALOR:	R\$ 162,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,88
VALOR COM BDI:	R\$ 202,54

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10008	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 6,8665	R\$ 1,0300
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,9450	R\$ 0,5562
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,9217	R\$ 2,7506
11972	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 105,7865	R\$ 15,8680
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 20,5706	R\$ 21,5991
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 52,3863	R\$ 143,0146
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 20,7144	R\$ 2,0714
TOTAL Material:						R\$ 186,8999

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
10045	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\$ 249,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,27
VALOR COM BDI:	R\$ 311,14

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 57,5700	R\$ 0,3838
10593	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 160,6700	R\$ 1,0711

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
503

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,28%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 66,8600	R\$ 21,3818
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,7700	R\$ 39,9399
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,5700	R\$ 29,5659
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 302,1000
TOTAL Material:						R\$ 392,9876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,53000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898

VALOR: R\$ 739,88

C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 66,8600	R\$ 2,0325
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,7700	R\$ 3,5035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,5700	R\$ 2,5935
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,3800	R\$ 31,9200
TOTAL Material:						R\$ 40,0495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 34,1510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,8070

VALOR: R\$ 112,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 61,3000	R\$ 3,9232
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 175,9700	R\$ 0,4693
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 81,2200	R\$ 3,6278
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 202,7100	R\$ 4,4596
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 52,2500	R\$ 2,4035
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 96,1600	R\$ 1,9873
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 104,1300	R\$ 5,4148
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 252,7600	R\$ 3,7071
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 25,9926

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1300	R\$ 8,5800
TOTAL Material:						R\$ 8,5800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA :	24/06/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 7,3000	R\$ 9,4243
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 22,2000	R\$ 23,3100
TOTAL Serviço:						R\$ 32,7343
VALOR:						R\$ 79,61

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	R\$ 90,8400	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 268,1400	R\$ 3,7242
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 80,3200	R\$ 0,0558
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 227,7800	R\$ 3,0054
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7854

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 7,30

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	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 277,0200
TOTAL Material:						R\$ 358,3218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 957,35

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	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 277,0200
TOTAL Material:						R\$ 358,3218
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

505
FORQUILHA

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

VALOR:	R\$ 542,92
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
TOTAL Material:					R\$ 289,3518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 473,95
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 138,5100
TOTAL Material:					R\$ 219,8118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR:	R\$ 404,41
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500
TOTAL Material:					R\$ 208,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,3000	R\$ 8,8768
TOTAL Serviço:					R\$ 8,8768

VALOR:	R\$ 401,53
--------	------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8600	R\$ 81,3018
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 140,1400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 208,0500

806
MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE

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

TOTAL Material:	R\$ 429,4918
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 614,09

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,9905
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 13,2200	R\$ 0,2644
TOTAL Material:					R\$ 7,2449

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
VALOR:					R\$ 10,71

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
I2702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
TOTAL Material:					R\$ 22,5060
VALOR:					R\$ 22,51

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	1,00000000	R\$ 4,4900	R\$ 4,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	1,27790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0223
I2702	JUROS	H	0,24210000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1937
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,67260000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5381
TOTAL Material:					R\$ 27,5341
VALOR:					R\$ 27,53

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,26540000	R\$ 0,8000	R\$ 1,8123
I2702	JUROS	H	0,42920000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3434

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
504

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,28%
			0,00%
			0,00%

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9538
					TOTAL Material:	R\$ 24,3905
					VALOR:	R\$ 24,40

C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 73,2900	R\$ 0,8143
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 189,6000	R\$ 4,9156
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 254,2600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 479,7100	R\$ 17,7670
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 145,0000	R\$ 5,3704
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,8673
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$ 21.266,4000	R\$ 6,3799
TOTAL Material:						R\$ 6,3799
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 18,4600	R\$ 3,4185
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4185
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5900	R\$ 41,3490
TOTAL Serviço:						R\$ 41,3490
VALOR:						R\$ 80,01

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 73,2900	R\$ 1,1604
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 189,6000	R\$ 4,8980
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 254,2600	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 479,7100	R\$ 19,9879
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,9500	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 145,0000	R\$ 6,0417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 32,0880
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 21.266,4000	R\$ 8,5066
TOTAL Material:						R\$ 8,5066
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

508

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	PRÓPRIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -GE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C3235	RÓCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,5900	R\$ 41,3490
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,3490
					VALOR:	R\$ 85,79

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,3540
					TOTAL Material:	R\$ 0,3540
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,19

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 39,4600	R\$ 39,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8000	R\$ 3,9867
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0466
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,8000	R\$ 3,9867
					TOTAL Material:	R\$ 67,3100
					VALOR:	R\$ 67,31

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,8000	R\$ 26,5307
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,8000	R\$ 8,9542
					TOTAL Material:	R\$ 59,9949
					VALOR:	R\$ 59,99

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	R\$ 0,8000	R\$ 26,5307
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	R\$ 0,8000	R\$ 8,9542
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	R\$ 0,8000	R\$ 39,7961
					TOTAL Material:	R\$ 173,2110

509
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR: R\$ 173,21

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,8000	R\$ 22,9318
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,8000	R\$ 7,7395
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,8000	R\$ 34,3977
TOTAL Material:						R\$ 143,8390

VALOR: R\$ 143,84

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,8000	R\$ 21,2566
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,8000	R\$ 8,7683
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,8000	R\$ 31,6849
TOTAL Material:						R\$ 140,6798

VALOR: R\$ 140,68

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,2600	R\$ 54,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 25,2523
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,8000	R\$ 8,5226
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,8000	R\$ 37,8784
TOTAL Material:						R\$ 160,4233

VALOR: R\$ 150,42

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
TOTAL Material:						R\$ 61,2973

510

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 61,30

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	1,00000000	R\$ 73,4200	R\$ 73,4200
I2701	DEPRECIÇÃO	H	34,38060000	R\$ 0,8000	R\$ 27,5045
I2702	JUROS	H	11,60350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,2828
I2703	MANUTENÇÃO	H	51,57100000	R\$ 0,8000	R\$ 41,2568
TOTAL Material:					R\$ 175,9741

VALOR: R\$ 175,97

I0594 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)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
I2702	JUROS	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
TOTAL Material:					R\$ 73,2878

VALOR: R\$ 73,29

I0708 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)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	R\$ 66,4300	R\$ 66,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	H	41,56800000	R\$ 0,8000	R\$ 33,2544
I2702	JUROS	H	14,02920000	R\$ 0,8000	R\$ 11,2234
I2703	MANUTENÇÃO	H	62,35200000	R\$ 0,8000	R\$ 49,8816
TOTAL Material:					R\$ 189,5994

VALOR: R\$ 189,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
I2702	JUROS	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
TOTAL Material:					R\$ 90,8394

VALOR: R\$ 90,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SIL
FORQUILHA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SÓP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SÓP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MEJ: 47,48%
			0,00% 0,00%

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,8000	R\$ 46,3771
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,8000	R\$ 15,6523
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,8000	R\$ 69,5657
TOTAL Material:						R\$ 268,1351
VALOR:						R\$ 268,14

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,4600	R\$ 134,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 0,8000	R\$ 59,3011
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 0,8000	R\$ 15,5666
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 0,8000	R\$ 88,9518
TOTAL Material:						R\$ 322,7895
VALOR:						R\$ 322,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000	R\$ 39,3084
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000	R\$ 13,1028
TOTAL Material:						R\$ 81,2212
VALOR:						R\$ 81,22

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 77,8100	R\$ 77,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,8000	R\$ 39,3084
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,8000	R\$ 13,1028
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,8000	R\$ 43,6760
TOTAL Material:						R\$ 202,7072
VALOR:						R\$ 202,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

512
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: 24/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERBAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	6,00%	0,65%

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,8000	R\$ 30,1899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,8000	R\$ 11,0697
TOTAL Material:						R\$ 70,0696
VALOR:						R\$ 70,07

10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 76,0100	R\$ 76,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 0,8000	R\$ 30,1899
I2702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 0,8000	R\$ 11,0697
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 0,8000	R\$ 40,2533
TOTAL Material:						R\$ 186,3329
VALOR:						R\$ 186,33

10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6063
TOTAL Material:						R\$ 30,1629
VALOR:						R\$ 30,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1900	R\$ 4,1900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2666
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,8000	R\$ 1,6063
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,8000	R\$ 9,1788
TOTAL Material:						R\$ 43,5317
VALOR:						R\$ 43,53

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

513

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
TOTAL Material:						R\$ 52,2503
VALOR:						R\$ 52,25

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3300	R\$ 26,3300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,8000	R\$ 5,8601
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,8000	R\$ 17,5802
TOTAL Material:						R\$ 96,1605
VALOR:						R\$ 96,16

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
TOTAL Material:						R\$ 40,2979
VALOR:						R\$ 40,30

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,2600	R\$ 56,2600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,8000	R\$ 14,2559
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7520
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,8000	R\$ 15,8399
TOTAL Material:						R\$ 112,3978
VALOR:						R\$ 112,40

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8600	R\$ 52,0171
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4000	R\$ 77,6503

814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SÓP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SÓP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	SEINFRA	VERSAO	HORA	MEC
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:						R\$ 259,0674
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000
VALOR:						R\$ 439,67

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,4000	R\$ 17,4216
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,4216
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,8600	R\$ 59,3182
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 167,5800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 80,4000	R\$ 67,2144
TOTAL Material:						R\$ 294,1126
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 422,29

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,5300	R\$ 27,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,5300
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 160,7400
TOTAL Material:						R\$ 160,7400
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 7,3000	R\$ 6,5488
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 85,7900	R\$ 71,7204
TOTAL Serviço:						R\$ 78,2692
VALOR:						R\$ 377,30

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

515
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2700	R\$ 0,0000
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,8200	R\$ 2,3820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8760

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	R\$ 377,3000	R\$ 17,9218
TOTAL Serviço:						R\$ 17,9218

VALOR:	R\$ 41,18
--------	-----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8000	R\$ 169,0863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8000	R\$ 56,3621
TOTAL Material:						R\$ 254,2584

VALOR:	R\$ 254,26
--------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,8000	R\$ 169,0863
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,8000	R\$ 56,3621
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,8000	R\$ 225,4485
TOTAL Material:						R\$ 479,7069

VALOR:	R\$ 479,71
--------	------------

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 227,7800	R\$ 0,3013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3013

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0488

516

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDF: 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.	PCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 025.1.00M DESENERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	PCNTE: PRÓPRIA	VERSÃO: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	INDICIA:	INDICIA:

VALOR:	R\$ 0,35
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,02430000	R\$ 66,8600	R\$ 1,6247
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	R\$ 0,7700	R\$ 2,4948
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,8468
TOTAL Material:					R\$ 5,9663

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2640

VALOR:	R\$ 35,23
---------------	------------------

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00007519	R\$ 90,8400	R\$ 0,0068
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,00744361	R\$ 268,1400	R\$ 1,9959
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,00751880	R\$ 227,7800	R\$ 1,7126
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,7153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776

VALOR:	R\$ 3,99
---------------	-----------------

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

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

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

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00000000	R\$ 80,3200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01162791	R\$ 227,7800	R\$ 2,6486
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6486

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

517

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			VAL: 47,49%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4293
---------------------------	-------------------

VALOR:	R\$ 3,08
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 28,7600	R\$ 12,3668
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,8700	R\$ 25,7400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7800	R\$ 3,4450
I1846	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,8400	R\$ 7,4052
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,2200	R\$ 16,3520
TOTAL Material:					R\$ 65,3090	

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

VALOR:	R\$ 123,71
---------------	-------------------

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8000	R\$ 2,8651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0506
TOTAL Material:					R\$ 3,9157	

VALOR:	R\$ 3,92
---------------	-----------------

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 0,8000	R\$ 2,8651
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0506
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 0,8000	R\$ 1,5918
TOTAL Material:					R\$ 5,5075	

VALOR:	R\$ 5,51
---------------	-----------------

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02560000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
TOTAL Material:					R\$ 30,9507	

VALOR:	R\$ 30,95
---------------	------------------

S18
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	VERSIÃO	HORA MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7300	R\$ 107,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,8000	R\$ 7,2229
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4378
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,8000	R\$ 6,3200
TOTAL Material:						R\$ 145,0007
VALOR:						R\$ 145,00

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,8000	R\$ 9,0582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,8000	R\$ 3,0571
TOTAL Material:						R\$ 33,4053
VALOR:						R\$ 33,41

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,6600	R\$ 134,6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 0,8000	R\$ 9,0582
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 0,8000	R\$ 3,0571
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 0,8000	R\$ 7,9258
TOTAL Material:						R\$ 175,9911
VALOR:						R\$ 175,99

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

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

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 66,8600	R\$ 46,6653

519
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

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

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,4000	R\$ 70,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 125,4000
TOTAL Material:						R\$ 242,6595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 586,34

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,9900	R\$ 4,4888
TOTAL Material:						R\$ 4,4888
VALOR:						R\$ 4,49

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 4,0600	R\$ 39,4632
TOTAL Material:						R\$ 39,4632
VALOR:						R\$ 39,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9900	R\$ 66,4335
TOTAL Material:						R\$ 66,4335
VALOR:						R\$ 66,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
520

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 20,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			84,44%
			0,99%
			0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900
					R\$ 107,7300
TOTAL Material:					R\$ 107,7300
VALOR:					R\$ 107,73

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9900
					R\$ 83,7900
TOTAL Material:					R\$ 83,7900
VALOR:					R\$ 83,79

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9900
					R\$ 73,4160
TOTAL Material:					R\$ 73,4160
VALOR:					R\$ 73,42

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900
					R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640
VALOR:					R\$ 54,26

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

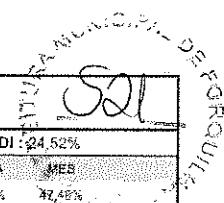
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900
					R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640
VALOR:					R\$ 54,26

I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9900
					R\$ 54,2640
TOTAL Material:					R\$ 54,2640
VALOR:					R\$ 54,26

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE: VERBAO	HORA: 84,44%	MES: 37,48%	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	023.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	37,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9900	R\$ 73,4160	
						TOTAL Material:	R\$ 73,4160
						VALOR:	R\$ 73,42

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 3,9900	R\$ 134,4630	
						TOTAL Material:	R\$ 134,4630
						VALOR:	R\$ 134,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 3,9900	R\$ 77,8050	
						TOTAL Material:	R\$ 77,8050
						VALOR:	R\$ 77,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9900	R\$ 26,3340	
						TOTAL Material:	R\$ 26,3340
						VALOR:	R\$ 26,33

12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9900	R\$ 76,0095	
						TOTAL Material:	R\$ 76,0095
						VALOR:	R\$ 76,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,9900	R\$ 4,1895	
						TOTAL Material:	R\$ 4,1895
						VALOR:	R\$ 4,19

12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9900	R\$ 56,2590	
						TOTAL Material:	R\$ 56,2590

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
522

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 56,26
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 107,7300
TOTAL Material:					R\$ 107,7300	

VALOR:	R\$ 107,73
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 3,9900	R\$ 134,6625
TOTAL Material:					R\$ 134,6625	

VALOR:	R\$ 134,66
---------------	-------------------

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	R\$ 3,9900	R\$ 92,7675
TOTAL Material:					R\$ 92,7675	

VALOR:	R\$ 92,77
---------------	------------------

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 3,9900	R\$ 59,8500
TOTAL Material:					R\$ 59,8500	

VALOR:	R\$ 59,85
---------------	------------------

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	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000	R\$ 2,7872
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0220
TOTAL Material:					R\$ 22,2692	

VALOR:	R\$ 22,27
---------------	------------------

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	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,8000	R\$ 2,7872

523
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,8000	R\$ 1,0220
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,8000	R\$ 1,5485
TOTAL Material:						R\$ 23,8177
VALOR:						R\$ 23,82

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	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
TOTAL Material:						R\$ 104,1265
VALOR:						R\$ 104,13

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	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,7900	R\$ 83,7900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,8000	R\$ 51,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,8000	R\$ 19,4527
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,8000	R\$ 64,8423
TOTAL Material:						R\$ 252,7588
VALOR:						R\$ 252,76

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	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,8300
VALOR:						R\$ 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
524

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

VALOR: R\$ 28,81

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4600

VALOR: R\$ 18,46

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8000

VALOR: R\$ 32,80

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 28,81

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5100

VALOR: R\$ 24,51

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
525

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 24/06/2024	BDF: 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	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE				

I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

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	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 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	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 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	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 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	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

526

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)						
<i>Mão de Obra</i>						
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
<i>Mão de Obra</i>						
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
<i>Mão de Obra</i>						
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
<i>Mão de Obra</i>						
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
<i>Mão de Obra</i>						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

I2794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
<i>Mão de Obra</i>						
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

527
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

VALOR: R\$ 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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100

VALOR: R\$ 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 21,29

I0758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	R\$ 0,8000	R\$ 0,4614
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	R\$ 0,8000	R\$ 0,1903
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	R\$ 0,8000	R\$ 0,2884
TOTAL Material:					R\$ 0,9401

VALOR: R\$ 0,94

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
TOTAL Material:					R\$ 23,6297

VALOR: R\$ 23,63

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0055
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3342
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,8000	R\$ 1,1142
TOTAL Material:					R\$ 24,7439

VALOR: R\$ 24,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			82,48%
			0,00%
			0,00%

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 1,1800	R\$ 0,4130
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,1120
TOTAL Material:						R\$ 0,5250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7418
VALOR:						R\$ 11,27

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8600	R\$ 1,2169
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5700	R\$ 3,1236
TOTAL Material:						R\$ 4,3405
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 21,2290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,3890
VALOR:						R\$ 49,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 140,6800	R\$ 182,8840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 182,8840
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 816,7800	R\$ 816,7800
TOTAL Material:						R\$ 816,7800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 47,9960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9960
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 439,6700	R\$ 167,0746
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	R\$ 48,9200	R\$ 25,9276
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 159,0800	R\$ 60,4504
TOTAL Serviço:						R\$ 253,4526
VALOR:						R\$ 1.301,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

529
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,14%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820
VALOR:						R\$ 31,38

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

Mão de Obra		FONTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 404,4100	R\$ 10,1103
TOTAL Serviço:						R\$ 10,1103
VALOR:						R\$ 35,68

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8600	R\$ 0,4078
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7770
TOTAL Material:						R\$ 1,1848
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,5528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,6328
VALOR:						R\$ 25,82

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 40,3000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 112,4000	R\$ 6,6118
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,7400	R\$ 4,3659
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9777
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8100	R\$ 5,9644
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9400	R\$ 0,7470
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8500	R\$ 6,9390
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

580

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESOMERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PROPRIA	PROPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,2600	R\$ 0,2916
TOTAL Material:						R\$ 14,3433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 37,59

10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
TOTAL Material:						R\$ 18,9141
VALOR:						R\$ 18,91

10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,8000	R\$ 14,1414
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,8000	R\$ 4,7727
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04900000	R\$ 0,8000	R\$ 8,8384
TOTAL Material:						R\$ 27,7525
VALOR:						R\$ 27,75

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	R\$ 0,8000	R\$ 0,9110
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	R\$ 0,8000	R\$ 0,3758
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	R\$ 0,8000	R\$ 0,5694
TOTAL Material:						R\$ 1,8562
VALOR:						R\$ 1,86

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8000	R\$ 36,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8000	R\$ 15,0417
TOTAL Material:						R\$ 80,3164
VALOR:						R\$ 80,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

531

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

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 92,7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8000	R\$ 36,4647
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,8000	R\$ 15,0417
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8000	R\$ 54,6871
TOTAL Material:						R\$ 227,7935
VALOR:						R\$ 227,78

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8000	R\$ 9,0120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8000	R\$ 3,7174
TOTAL Material:						R\$ 34,0194
VALOR:						R\$ 34,02

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,8500	R\$ 59,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 0,8000	R\$ 9,0120
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 0,8000	R\$ 3,7174
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 0,8000	R\$ 10,1385
TOTAL Material:						R\$ 104,0079
VALOR:						R\$ 104,01

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000	R\$ 10,2701
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4234
TOTAL Material:						R\$ 42,5035
VALOR:						R\$ 42,50

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

532

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,8000	R\$ 10,2701
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,8000	R\$ 3,4234
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,8000	R\$ 13,6934
TOTAL Material:						R\$ 56,1969
VALOR:						R\$ 56,20

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,8000	R\$ 60,3879
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,8000	R\$ 20,1293
TOTAL Material:						R\$ 109,3272
VALOR:						R\$ 109,33

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 0,8000	R\$ 60,3879
12702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 0,8000	R\$ 20,1293
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 0,8000	R\$ 80,5173
TOTAL Material:						R\$ 189,8445
VALOR:						R\$ 189,84

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 73,2900	R\$ 3,3225
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,92133333	R\$ 189,6000	R\$ 4,0448
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,9100	R\$ 0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 27,7500	R\$ 3,7000
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 42,5000	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 56,2000	R\$ 3,7467
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,8140
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 22,20

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

533
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: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 61,3000	R\$ 0,5865
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 175,9700	R\$ 5,3495
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 90,8400	R\$ 0,1090
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 268,1400	R\$ 3,2534
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,4100	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 175,9900	R\$ 2,3465
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,3300	R\$ 0,0000
10734	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 189,8400	R\$ 2,5312
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,1781

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768

VALOR:	R\$ 15,65
---------------	------------------

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

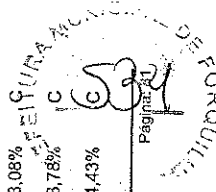
DATA: 24/06/2024

POSTO: SEINFRA PRÓPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 24,52%
HORA MES: 84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 169,07	R\$ 169.070,00	33,24%	33,24%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	260,00	R\$ 337,36	R\$ 87.713,60	17,24%	50,48%	B
COMP24	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	R\$ 263,15	R\$ 26.315,00	5,17%	55,65%	B
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.000,00	R\$ 14,82	R\$ 14.820,00	2,91%	58,57%	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.000,00	R\$ 12,66	R\$ 12.660,00	2,49%	61,06%	B
C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 2.993,19	R\$ 11.972,76	2,35%	63,41%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	102,53	R\$ 109,29	R\$ 11.205,50	2,20%	65,61%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	144,20	R\$ 72,98	R\$ 10.523,72	2,07%	67,68%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 619,57	R\$ 8.673,98	1,71%	69,39%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	R\$ 767,14	R\$ 7.671,40	1,51%	70,89%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	135,00	R\$ 52,96	R\$ 7.149,80	1,41%	72,30%	B
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 68,47	R\$ 6.847,00	1,35%	73,65%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	Serviço	M2	88,97	R\$ 73,79	R\$ 6.565,10	1,29%	74,94%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	63,53	R\$ 91,26	R\$ 5.797,75	1,14%	76,08%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	63,84	R\$ 81,14	R\$ 5.179,98	1,02%	77,09%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	24,29	R\$ 200,59	R\$ 4.872,33	0,96%	78,05%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,35	R\$ 152,16	R\$ 4.770,22	0,94%	78,99%	B
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	143,10	R\$ 31,67	R\$ 4.531,98	0,89%	79,88%	B
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	95,96	R\$ 46,60	R\$ 4.471,74	0,88%	80,76%	C
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,92 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.112,83	R\$ 4.112,83	0,81%	81,57%	C
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	340,00	R\$ 11,74	R\$ 3.991,60	0,78%	82,35%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.698,59	R\$ 3.698,59	0,73%	83,08%	C
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	10,49	R\$ 337,69	R\$ 3.542,37	0,70%	83,78%	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 33,17	R\$ 3.317,00	0,65%	84,43%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA: 24/06/2024

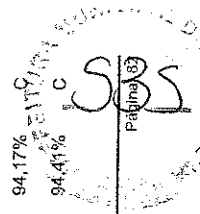
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 24,52%

HORA RIES: 84,44% 47,48%

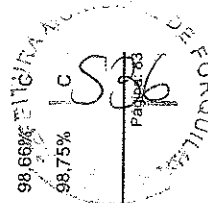
PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	63,84	R\$ 45,36	R\$ 2.895,78	0,57%	85,00%	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	330,00	R\$ 8,34	R\$ 2.752,20	0,54%	85,54%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 298,80	R\$ 2.689,20	0,53%	86,07%	C
C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R\$ 517,09	R\$ 2.585,45	0,51%	86,58%	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	9,00	R\$ 280,46	R\$ 2.524,14	0,50%	87,07%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	289,80	R\$ 8,69	R\$ 2.518,36	0,50%	87,57%	C
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	3,82	R\$ 643,88	R\$ 2.459,62	0,48%	88,05%	C
C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Serviço	M3	20,00	R\$ 118,23	R\$ 2.364,60	0,46%	88,52%	C
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	Serviço	M2	14,62	R\$ 154,13	R\$ 2.253,38	0,44%	88,96%	C
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	70,00	R\$ 32,05	R\$ 2.243,50	0,44%	89,40%	C
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SIPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 109,13	R\$ 1.979,62	0,39%	89,79%	C
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 194,38	R\$ 1.943,80	0,38%	90,17%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 160,17	R\$ 1.922,04	0,38%	90,55%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.781,05	R\$ 1.781,05	0,35%	90,90%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,72	R\$ 1.720,00	0,34%	91,24%	C
C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	336,00	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72	0,33%	91,57%	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	336,00	R\$ 5,02	R\$ 1.686,72	0,33%	91,90%	C
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.669,95	R\$ 1.669,95	0,33%	92,23%	C
C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	51,00	R\$ 31,74	R\$ 1.618,74	0,32%	92,55%	C
C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	Serviço	M	11,45	R\$ 131,61	R\$ 1.506,93	0,30%	92,84%	C
C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1.480,00	0,29%	93,13%	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	100,00	R\$ 13,72	R\$ 1.372,00	0,27%	93,40%	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 664,54	R\$ 1.329,08	0,26%	93,67%	C
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1.320,00	0,26%	93,93%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	130,00	R\$ 9,69	R\$ 1.259,70	0,25%	94,17%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	81,98	R\$ 14,43	R\$ 1.182,97	0,23%	94,41%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	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	Serviço	M3	19,32	R\$ 60,92	R\$ 1.176,97	0,23%	94,64%	C
	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	Serviço	M3	2,05	RS 563,19	RS 1.154,54	0,23%	94,86%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	RS 191,89	RS 1.151,34	0,23%	95,09%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.122,04	R\$ 1.122,04	0,22%	95,31%	C
	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	Serviço	M2	67,24	R\$ 16,51	R\$ 1.110,13	0,22%	95,53%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	RS 323,43	RS 1.086,72	0,21%	95,74%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	RS 354,20	RS 1.062,60	0,21%	95,95%	C
	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	Serviço	M3	5,00	RS 199,09	RS 990,45	0,19%	96,15%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 37,36	R\$ 971,36	0,19%	96,34%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 32,04	R\$ 961,20	0,19%	96,53%	C
	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	Serviço	UN	2,00	RS 477,31	RS 954,62	0,19%	96,71%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	RS 9,20	RS 920,00	0,18%	96,89%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 43,17	R\$ 863,40	0,17%	97,06%	C
	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	Serviço	M3	0,96	RS 870,52	RS 853,11	0,17%	97,23%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 425,73	RS 851,46	0,17%	97,40%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	RS 408,55	RS 817,10	0,16%	97,56%	C
	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	Serviço	M	200,00	R\$ 3,47	R\$ 694,00	0,14%	97,70%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M3	2,05	RS 334,31	RS 685,34	0,13%	97,83%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	M3	0,91	RS 730,11	RS 664,40	0,13%	97,96%	C
	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	Serviço	M2	3,00	RS 220,15	RS 660,45	0,13%	98,09%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 33,55	R\$ 608,60	0,12%	98,21%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 20,27	R\$ 608,10	0,12%	98,33%	C
	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	Serviço	M2	19,02	R\$ 30,53	R\$ 580,68	0,11%	98,44%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	M3	118,60	R\$ 4,52	R\$ 536,07	0,11%	98,55%	C
	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	RS 133,31	RS 533,24	0,10%	98,66%	C
	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	Serviço	UN	1,00	RS 507,57	RS 507,57	0,10%	98,75%	C
	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE	SEINFRA	Serviço	UN						



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 24/05/2024

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

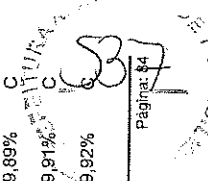
BDI : 24,52%

HORA
84,44% 47,48%

MES
0,00% 0,00%

FONTE
SEINFRA
PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0654	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 9,92	R\$ 496,00	0,10%	98,85%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 52,86	R\$ 444,02	0,09%	98,94%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 413,01	R\$ 413,01	0,08%	99,02%	C
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 205,22	R\$ 410,44	0,08%	99,10%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 25,51	R\$ 408,16	0,08%	99,18%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 426,56	R\$ 341,25	0,07%	99,25%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1,000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00	0,07%	99,32%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	19,02	R\$ 15,54	R\$ 295,57	0,06%	99,37%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87	0,06%	99,43%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 27,21	R\$ 244,89	0,05%	99,48%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	28,24	R\$ 8,50	R\$ 240,04	0,05%	99,53%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 111,61	R\$ 223,22	0,04%	99,57%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 108,37	R\$ 216,74	0,04%	99,61%	C
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 21,17	R\$ 211,70	0,04%	99,65%	C
C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 152,57	R\$ 183,08	0,04%	99,69%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,09	R\$ 2.005,49	R\$ 180,49	0,04%	99,73%	C
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 88,65	R\$ 177,30	0,03%	99,76%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 165,99	R\$ 165,99	0,03%	99,79%	C
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 66,37	R\$ 132,74	0,03%	99,82%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 63,27	R\$ 126,54	0,02%	99,84%	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	18,60	R\$ 5,96	R\$ 110,86	0,02%	99,87%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 27,21	R\$ 108,84	0,02%	99,89%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	5,85	R\$ 17,22	R\$ 100,74	0,02%	99,91%	C
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 43,89	R\$ 87,78	0,02%	99,92%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 24/06/2024

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 24,52%

HORA 84,44%

MES 47,48%

ACUMUL. % 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 26,31	R\$ 78,93	0,02%	99,94%	C
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 17,22	R\$ 68,88	0,01%	99,95%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 64,64	R\$ 64,64	0,01%	99,97%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 10,43	R\$ 62,58	0,01%	99,98%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,71	R\$ 39,42	0,01%	99,99%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 19,30	R\$ 38,60	0,01%	99,99%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 14,63	R\$ 29,26	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 508.678,67

Outros R\$ 0,00

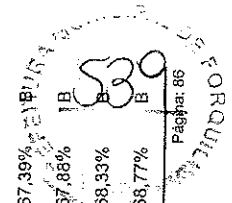
Valor total do Orçamento R\$ 508.678,67



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSIVE 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	Material	M2	1.000,00	R\$ 135,78	R\$ 135.780,00	33,24%	26,69%	A
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	Material	M	709,80	R\$ 58,29	R\$ 41.374,24	10,13%	34,83%	A
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.875,36	R\$ 18,46	R\$ 34.837,61	8,48%	41,64%	A
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	3,20	R\$ 6.171,03	R\$ 19.747,30	4,83%	45,52%	A
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	693,01	R\$ 24,16	R\$ 16.743,15	4,10%	48,81%	A
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	3.320,37	R\$ 3,99	R\$ 13.248,26	3,24%	51,41%	B
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	390,00	R\$ 24,16	R\$ 9.422,40	2,31%	53,27%	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	10.294,11	R\$ 0,80	R\$ 8.235,29	2,02%	54,88%	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	12.567,84	R\$ 0,57	R\$ 7.163,67	1,75%	56,29%	B
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	112,78	R\$ 56,00	R\$ 6.315,85	1,55%	57,53%	B
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	Material	M2	273,00	R\$ 22,89	R\$ 6.248,97	1,53%	58,76%	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	7.653,44	R\$ 0,80	R\$ 6.122,75	1,50%	59,97%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	212,75	R\$ 24,15	R\$ 5.137,91	1,26%	60,98%	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	39,00	R\$ 117,70	R\$ 4.590,30	1,12%	61,88%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	234,00	R\$ 19,10	R\$ 4.469,40	1,09%	62,76%	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	176,02	R\$ 24,16	R\$ 4.252,66	1,04%	63,59%	B
19513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	Material	UN	6.885,00	R\$ 0,57	R\$ 3.924,45	0,96%	64,37%	B
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	182,15	R\$ 19,10	R\$ 3.479,06	0,85%	65,05%	B
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 816,78	R\$ 3.267,12	0,80%	65,69%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	161,58	R\$ 19,10	R\$ 3.086,18	0,76%	66,30%	B
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	Material	CJ	1,00	R\$ 3.010,89	R\$ 3.010,89	0,74%	66,89%	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	133,20	R\$ 19,10	R\$ 2.544,11	0,62%	67,39%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	106,24	R\$ 23,48	R\$ 2.494,52	0,61%	67,88%	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	93,41	R\$ 24,51	R\$ 2.289,40	0,56%	68,33%	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	33,25	R\$ 66,86	R\$ 2.223,07	0,54%	68,77%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%

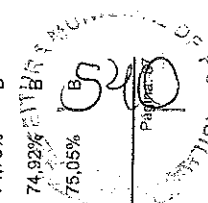
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

FONTES: SEINFRA PROPRIA

HORA MÊS: 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
12395	PINTOR	H	90,12	R\$ 24,16	R\$ 2.177,25	0,53%	69,20%	B
12702	JUROS	H	2.645,22	R\$ 0,80	R\$ 2.116,17	0,52%	69,61%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	101,74	R\$ 19,10	R\$ 1.943,23	0,48%	69,99%	B
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	4.574,25	R\$ 0,42	R\$ 1.921,18	0,47%	70,37%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	19,79	R\$ 90,60	R\$ 1.793,25	0,44%	70,72%	B
11328	LADRILHISTA	H	73,24	R\$ 24,16	R\$ 1.769,59	0,43%	71,07%	B
12403	PÓ DE PEDRA	M3	23,88	R\$ 61,70	R\$ 1.473,24	0,36%	71,36%	B
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	70,22	R\$ 20,76	R\$ 1.457,85	0,36%	71,65%	B
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,08	R\$ 17.326,01	R\$ 1.386,08	0,34%	71,92%	B
10375	CABO EMPVC 1000V 6MM2	M	346,80	R\$ 3,73	R\$ 1.293,56	0,32%	72,18%	B
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	12,00	R\$ 91,90	R\$ 1.102,80	0,27%	72,39%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	84,82	R\$ 12,87	R\$ 1.091,68	0,27%	72,61%	B
10163	AÇO CA-50	KG	191,01	R\$ 5,68	R\$ 1.084,92	0,27%	72,82%	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	528,16	R\$ 1,94	R\$ 1.024,63	0,25%	73,02%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	97,35	R\$ 10,22	R\$ 994,93	0,24%	73,22%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	L	38,54	R\$ 25,50	R\$ 982,97	0,24%	73,41%	B
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1.050,00	R\$ 0,92	R\$ 966,00	0,24%	73,60%	B
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	38,48	R\$ 24,16	R\$ 929,75	0,23%	73,78%	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	31,87	R\$ 28,76	R\$ 916,47	0,22%	73,96%	B
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	12,00	R\$ 75,68	R\$ 908,16	0,22%	74,14%	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	UN	2.344,12	R\$ 0,38	R\$ 890,77	0,22%	74,32%	B
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	19,95	R\$ 42,32	R\$ 844,45	0,21%	74,48%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	27,29	R\$ 28,81	R\$ 786,16	0,19%	74,64%	B
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 359,30	R\$ 718,60	0,18%	74,78%	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	24,56	R\$ 28,81	R\$ 707,48	0,17%	74,92%	B
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	32,31	R\$ 20,87	R\$ 674,22	0,17%	75,05%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

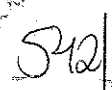
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 328,10	R\$ 656,20	0,16%	75,18%	B
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	336,60	R\$ 1,90	R\$ 639,54	0,16%	75,30%	B
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 632,00	R\$ 632,00	0,15%	75,43%	B
12293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	27,01	R\$ 23,05	R\$ 622,53	0,15%	75,55%	B
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	Material	KG	105,00	R\$ 5,88	R\$ 617,40	0,15%	75,67%	B
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 46,62	R\$ 559,44	0,14%	75,78%	B
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 18,59	R\$ 557,70	0,14%	75,89%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,17	R\$ 28,81	R\$ 523,44	0,13%	76,00%	B
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 520,58	R\$ 520,58	0,13%	76,10%	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,53	R\$ 24,16	R\$ 520,23	0,13%	76,20%	B
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,20	R\$ 24,16	R\$ 488,03	0,12%	76,30%	B
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,36	R\$ 481,36	0,12%	76,39%	B
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,36	R\$ 481,36	0,12%	76,49%	B
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	83,00	R\$ 5,71	R\$ 473,93	0,12%	76,58%	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPÁ	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 467,80	R\$ 467,80	0,11%	76,67%	B
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	801,57	R\$ 0,57	R\$ 456,89	0,11%	76,76%	B
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	61,00	R\$ 7,46	R\$ 455,06	0,11%	76,85%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	582,60	R\$ 0,77	R\$ 448,60	0,11%	76,94%	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	5,44	R\$ 80,40	R\$ 437,22	0,11%	77,02%	B
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	Material	M2	3,36	R\$ 129,86	R\$ 436,33	0,11%	77,11%	B
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	85,02	R\$ 5,12	R\$ 435,28	0,11%	77,20%	B
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 107,06	R\$ 428,24	0,10%	77,28%	B
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 32,14	R\$ 385,68	0,09%	77,36%	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	Material	M	20,51	R\$ 17,69	R\$ 362,87	0,09%	77,43%	B
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 178,40	R\$ 356,80	0,09%	77,50%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 355,26	R\$ 355,26	0,09%	77,57%	B
11605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	4,16	R\$ 80,40	R\$ 334,12	0,08%	77,63%	B
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	Material	M2	3,00	R\$ 105,62	R\$ 316,86	0,08%	77,69%	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	24,12	R\$ 12,85	R\$ 309,94	0,08%	77,76%	B
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	45,00	R\$ 6,85	R\$ 308,25	0,08%	77,82%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,36	R\$ 21,29	R\$ 305,76	0,07%	77,88%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	14,18	R\$ 21,29	R\$ 301,99	0,07%	77,94%	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	10,49	R\$ 28,76	R\$ 301,81	0,07%	77,99%	B
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	Material	UN	51,00	R\$ 5,90	R\$ 300,90	0,07%	78,05%	B
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	Material	KG	39,00	R\$ 7,64	R\$ 297,96	0,07%	78,11%	B
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Material	M	30,60	R\$ 9,18	R\$ 280,91	0,07%	78,17%	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0131724728	R\$ 21.286,40	R\$ 280,13	0,07%	78,22%	B
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 6,94	R\$ 277,60	0,07%	78,28%	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	Material	M	55,97	R\$ 4,84	R\$ 270,89	0,07%	78,33%	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	55,39	R\$ 4,81	R\$ 266,41	0,07%	78,38%	B
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 131,66	R\$ 263,32	0,06%	78,43%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	47,79	R\$ 5,26	R\$ 251,40	0,06%	78,48%	B
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 27,93	R\$ 251,37	0,06%	78,53%	B
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	20,20	R\$ 11,98	R\$ 242,00	0,06%	78,58%	B
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=20cm	SEINFRA	Material	M2	0,80	R\$ 274,06	R\$ 219,25	0,05%	78,62%	B
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 217,92	R\$ 217,92	0,05%	78,67%	B
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	28,60	R\$ 7,61	R\$ 217,65	0,05%	78,71%	B
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Material	M	16,32	R\$ 13,30	R\$ 217,06	0,05%	78,75%	B
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,22	R\$ 95,66	R\$ 212,37	0,05%	78,79%	B
19426	LUMINARIA 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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 99,93	R\$ 199,86	0,05%	78,83%	B


 Assinatura: 89
 DE FORQUILHA

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024

BDI: 24,52%

FONTE: SEINFRA PROPRIA

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HORA BENS: 84,44% 47,48%

%: 0,00% 0,00%

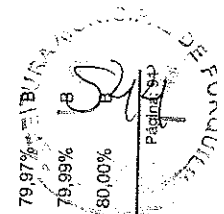
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Material	L	29,16	R\$ 6,76	R\$ 197,15	0,05%	78,87%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	52,23	R\$ 3,66	R\$ 191,17	0,05%	78,91%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 31,22	R\$ 191,07	0,05%	78,95%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,81	R\$ 32,80	R\$ 190,46	0,05%	78,98%	B
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 42,62	R\$ 170,48	0,04%	79,02%	B
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,85	R\$ 19,10	R\$ 169,02	0,04%	79,05%	B
12523	OPERADOR DE PERFORATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,88	R\$ 21,29	R\$ 167,82	0,04%	79,08%	B
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	Material	UN	8,21	R\$ 20,05	R\$ 164,52	0,04%	79,12%	B
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	Material	KG	18,20	R\$ 8,84	R\$ 160,89	0,04%	79,15%	B
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	L	3,27	R\$ 48,82	R\$ 159,54	0,04%	79,18%	B
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 52,70	R\$ 158,10	0,04%	79,21%	B
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 78,93	R\$ 157,86	0,04%	79,24%	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	13,36	R\$ 11,36	R\$ 151,82	0,04%	79,27%	B
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 75,25	R\$ 150,50	0,04%	79,30%	B
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 35,62	R\$ 142,48	0,03%	79,33%	B
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	51,00	R\$ 2,73	R\$ 139,23	0,03%	79,36%	B
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 63,38	R\$ 126,76	0,03%	79,38%	B
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	6,58	R\$ 18,86	R\$ 124,03	0,03%	79,41%	B
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 13,58	R\$ 122,22	0,03%	79,43%	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	Material	M	5,00	R\$ 23,92	R\$ 119,60	0,03%	79,45%	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	85,02	R\$ 1,38	R\$ 117,32	0,03%	79,48%	B
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 3,85	R\$ 115,50	0,03%	79,50%	B
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 109,47	R\$ 109,47	0,03%	79,52%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,71	R\$ 19,10	R\$ 109,00	0,03%	79,54%	B
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	2,14	R\$ 50,69	R\$ 108,27	0,03%	79,56%	B
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 107,35	R\$ 107,35	0,03%	79,58%	B
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 105,50	R\$ 105,50	0,03%	79,61%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
BDI: 24,52%
HORA: 84,44%
IBES: 47,48%
SEINFRA: 0,00%
PROPRIA: 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 52,27	R\$ 104,54	0,03%	79,63%	B
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 48,33	R\$ 96,66	0,02%	79,65%	B
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 48,10	R\$ 96,20	0,02%	79,66%	B
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Mão de Obra	H	4,44	R\$ 21,29	R\$ 94,62	0,02%	79,68%	B
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	Material	UN	4,80	R\$ 17,16	R\$ 82,37	0,02%	79,70%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	69,32	R\$ 1,18	R\$ 81,79	0,02%	79,71%	B
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 8,87	R\$ 79,83	0,02%	79,73%	B
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	Material	M	3,90	R\$ 20,14	R\$ 78,55	0,02%	79,75%	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	36,00	R\$ 2,12	R\$ 76,32	0,02%	79,76%	B
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 74,94	R\$ 74,94	0,02%	79,78%	B
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	13,50	R\$ 5,53	R\$ 74,66	0,02%	79,79%	B
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	Material	KG	20,84	R\$ 3,58	R\$ 74,62	0,02%	79,81%	B
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	12,78	R\$ 5,71	R\$ 72,95	0,02%	79,82%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,00	R\$ 24,16	R\$ 72,48	0,02%	79,83%	B
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 71,90	R\$ 71,90	0,02%	79,85%	B
I1315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 35,70	R\$ 71,40	0,02%	79,86%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	11,55	R\$ 6,07	R\$ 70,12	0,02%	79,88%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	4,56	R\$ 14,58	R\$ 66,55	0,02%	79,89%	B
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 65,49	R\$ 65,49	0,02%	79,90%	B
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,02	R\$ 21,29	R\$ 64,22	0,02%	79,91%	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 7,06	R\$ 63,54	0,02%	79,93%	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 31,52	R\$ 63,04	0,02%	79,94%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,63	R\$ 23,93	R\$ 62,88	0,02%	79,95%	B
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 7,52	R\$ 60,16	0,01%	79,96%	B
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 29,54	R\$ 59,08	0,01%	79,97%	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	4,28	R\$ 13,60	R\$ 58,23	0,01%	79,99%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,63	R\$ 21,29	R\$ 55,94	0,01%	80,00%	B

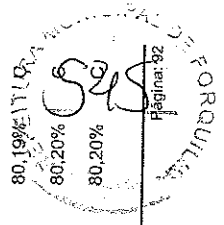


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

DATA: 24/06/2024
VERSÃO:
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
PROPRIA:
BDI: 24,52%
HORA:
MES: 84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11798	REGISTRO DE GAUETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 27,54	R\$ 55,08	0,01%	80,01%	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM/2	SEINFRA	Material	M	38,52	R\$ 1,39	R\$ 53,54	0,01%	80,02%	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,00	R\$ 26,44	R\$ 52,88	0,01%	80,03%	C
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 23,98	R\$ 47,96	0,01%	80,04%	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,55	R\$ 28,81	R\$ 44,65	0,01%	80,05%	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	1,49	R\$ 29,31	R\$ 43,54	0,01%	80,06%	C
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 4,75	R\$ 42,75	0,01%	80,06%	C
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,47	R\$ 28,81	R\$ 42,25	0,01%	80,07%	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	7,59	R\$ 5,51	R\$ 41,82	0,01%	80,08%	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	Material	L	9,72	R\$ 4,06	R\$ 39,46	0,01%	80,09%	C
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	2,94	R\$ 13,22	R\$ 38,80	0,01%	80,10%	C
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	4,50	R\$ 8,60	R\$ 38,70	0,01%	80,10%	C
10338	CABO COBRE NU 25MM/2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 18,97	R\$ 37,94	0,01%	80,11%	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	2,97	R\$ 12,66	R\$ 37,60	0,01%	80,12%	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	Material	M	10,80	R\$ 3,46	R\$ 37,37	0,01%	80,13%	C
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14	0,01%	80,13%	C
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	Material	KG	5,40	R\$ 6,58	R\$ 35,53	0,01%	80,14%	C
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 8,87	R\$ 35,48	0,01%	80,15%	C
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 1,89	R\$ 34,02	0,01%	80,15%	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	2,23	R\$ 14,94	R\$ 33,37	0,01%	80,16%	C
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 33,06	R\$ 33,06	0,01%	80,17%	C
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	Material	UN	2,46	R\$ 13,41	R\$ 32,92	0,01%	80,17%	C
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,52	R\$ 32,52	0,01%	80,18%	C
11412	LUBRIFICANTE 60%	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 1,74	R\$ 31,32	0,01%	80,19%	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,62	R\$ 30,62	0,01%	80,19%	C
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 15,30	R\$ 30,60	0,01%	80,20%	C
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 3,30	R\$ 29,70	0,01%	80,20%	C

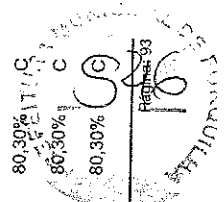


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

DATA: 24/06/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 24,52%
HORA IRES: 84,44% 47,48%
SEINFRA PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 3,14	R\$ 28,26	0,01%	80,21%	C
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 13,96	R\$ 27,92	0,01%	80,21%	C
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 26,88	R\$ 26,88	0,01%	80,22%	C
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 8,59	R\$ 25,77	0,01%	80,23%	C
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 2,71	R\$ 24,39	0,01%	80,23%	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,90	R\$ 12,79	R\$ 24,30	0,01%	80,23%	C
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 2,60	R\$ 23,40	0,01%	80,24%	C
12393	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 23,32	R\$ 23,32	0,01%	80,24%	C
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	0,99	R\$ 23,14	R\$ 22,91	0,01%	80,25%	C
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	13,31	R\$ 1,70	R\$ 22,63	0,01%	80,25%	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	2,28	R\$ 9,66	R\$ 22,05	0,01%	80,26%	C
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,53	R\$ 13,78	R\$ 21,10	0,01%	80,26%	C
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 4,82	R\$ 19,28	0,00%	80,27%	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,00	R\$ 18,83	R\$ 18,83	0,00%	80,27%	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,68	R\$ 5,80	R\$ 15,54	0,00%	80,27%	C
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 7,75	R\$ 15,50	0,00%	80,27%	C
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	Material	KG	2,00	R\$ 7,42	R\$ 14,84	0,00%	80,28%	C
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 6,75	R\$ 13,50	0,00%	80,28%	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=23MM	SEINFRA	Material	JG	0,0223334001	R\$ 593,26	R\$ 13,03	0,00%	80,28%	C
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5,78	R\$ 11,56	0,00%	80,29%	C
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 0,63	R\$ 11,34	0,00%	80,29%	C
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1,89	R\$ 11,34	0,00%	80,29%	C
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 8,87	R\$ 10,92	0,00%	80,29%	C
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,5648	R\$ 17,38	R\$ 9,82	0,00%	80,29%	C
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2,26	R\$ 9,04	0,00%	80,30%	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	13,45	R\$ 0,56	R\$ 7,53	0,00%	80,30%	C
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	Material	UN	0,8208	R\$ 9,02	R\$ 7,40	0,00%	80,30%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

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

VERSÃO: HORA MÊS

028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 3,31	R\$ 6,62	0,00%	80,30%	C
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,78	R\$ 5,56	0,00%	80,30%	C
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 2,94	R\$ 4,41	0,00%	80,30%	C
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	2,52	R\$ 1,71	R\$ 4,31	0,00%	80,30%	C
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	Material	KG	6,05	R\$ 0,70	R\$ 4,24	0,00%	80,30%	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,252	R\$ 16,23	R\$ 4,09	0,00%	80,30%	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	Material	UN	1,23	R\$ 3,11	R\$ 3,83	0,00%	80,31%	C
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	Material	KG	28,55	R\$ 0,13	R\$ 3,71	0,00%	80,31%	C
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1,08	R\$ 3,24	0,00%	80,31%	C
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,92	R\$ 2,76	0,00%	80,31%	C
11408	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,32	R\$ 2,64	0,00%	80,31%	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,4020012018	R\$ 5,92	R\$ 2,38	0,00%	80,31%	C
12353	HIDRACOR	SEINFRA	Material	KG	1,91	R\$ 1,18	R\$ 2,25	0,00%	80,31%	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	Material	M	7,26	R\$ 0,29	R\$ 2,11	0,00%	80,31%	C
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,030282000000	R\$ 28,81	R\$ 0,87	0,00%	80,31%	C
					000015141					

Subtotal até 80,31% R\$ 408.514,62

Outros R\$ 100.164,05

Valor total do Orçamento R\$ 508.678,67



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 FORQUILHACE.

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 24/06/2024

VERSÃO

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA PROPRIA

BDI : 24,52%

HORA MES 84,44% 47,48%

0,00% 0,00%

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\$ 11.849,00	100,00 % R\$ 11.849,00				100,00 % R\$ 11.849,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.781,92	100,00 % R\$ 8.781,92				100,00 % R\$ 8.781,92
4	PASSEIO	R\$ 17.673,32	48,00 % R\$ 8.483,19	52,00 % R\$ 9.190,13			100,00 % R\$ 17.673,32
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 125.555,48	24,00 % R\$ 30.133,32	26,00 % R\$ 32.644,42	24,00 % R\$ 30.133,32	26,00 % R\$ 32.644,42	100,00 % R\$ 125.555,48
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 188.963,43	23,00 % R\$ 43.461,59	27,00 % R\$ 51.020,13	23,00 % R\$ 43.461,59	27,00 % R\$ 51.020,12	100,00 % R\$ 188.963,43
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.482,14		100,00 % R\$ 2.482,14			100,00 % R\$ 2.482,14
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.040,52			50,00 % R\$ 16.520,26	50,00 % R\$ 16.520,26	100,00 % R\$ 33.040,52
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 61.444,42			50,00 % R\$ 30.722,21	50,00 % R\$ 30.722,21	100,00 % R\$ 61.444,42
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00			50,00 % R\$ 860,00	50,00 % R\$ 860,00	100,00 % R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO(ATERRO)	R\$ 30.853,44	100,00 % R\$ 30.853,44				100,00 % R\$ 30.853,44
		R\$ 508.678,67	R\$ 140.141,21	R\$ 101.915,57	R\$ 128.276,13	R\$ 138.345,76	R\$ 508.678,67
			R\$ 140.141,21	R\$ 242.056,78	R\$ 370.332,91	R\$ 508.678,67	



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 24/06/2024

VERSÃO
028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI : 24,52%
HORA MES
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

SEINFRA
PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			0,94410000	0,94410000	1,88820000
C0076	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			4,00000000	4,00000000	8,00000000
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3			0,00200000	0,00200000	0,00400000
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			0,57516000	0,57516000	1,15032000
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,72000000	0,78000000	1,91950000	1,97950000	5,39800000
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			0,07500000	0,07500000	0,15000000
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HÍDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			0,00375000	0,00375000	0,00750000
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			3,90000000	3,90000000	7,80000000
C0588	CAIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	17,30400000	18,74600000			36,05000000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,17760000		0,91000000	0,91000000	1,99760000
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3			0,12600000	0,12600000	0,25200000
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2			2,72740000	2,72740000	5,45480000
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,20000000	1,30000000	2,11000000	2,21000000	6,82000000
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			0,82215000	0,82215000	1,64430000
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2			5,24500000	5,24500000	10,49000000
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2			2,72740000	2,72740000	5,45480000
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,10432000	5,52968000	8,58440000	8,89440000	28,11280000
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2			0,60000000	0,60000000	1,20000000
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2			2,72740000	2,72740000	5,45480000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3			0,62940000	0,62940000	1,25880000
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,20784800	0,22495200			0,43280000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	4,31671972	4,67644637	1,04028000	1,12697000	11,16041609
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	7,06100000	8,28900000	7,06100000	8,28900000	30,70000000
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,018,40000000	21,60000000	18,40000000	21,60000000	1,080,00000000
C3211	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,293,38100000	30,96900000	26,38100000	30,96900000	1,381,70000000
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	203,68000000	4,32000000	3,68000000	4,32000000	216,00000000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE
549

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAVE

DATA: 24/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 24,52%

HORA MÊS: 84,44% 47,48%

SEINFRA PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	11,89404410	13,58875610	8,87062000	10,31338000	44,66680020
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	25,30000000	29,70000000	25,30000000	29,70000000	110,00000000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	69,21600000	74,98400000			144,20000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	3,75176736	4,06441464	1,00320000	1,08680000	9,90618200
C3269	CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,28776000	3,56174000			6,84950000
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	0,21803040	0,23619960			0,45423000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,04845120	0,05246880			0,10094000
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:6	M2			3,00000000	3,00000000	6,00000000
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		2,07400000			2,13600000
I0035	ÁGUARRÁS MINERAL	L			0,12600000	0,12600000	0,25200000
I0037	AJUDANTE	H	4,00000000				4,00000000
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			0,95350000	0,85350000	1,80700000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	17,79400000		4,42450000	4,42450000	26,63800000
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		19,26600000	47,33375000	48,81575000	115,41550000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00000000		91,07500000	91,07500000	186,15000000
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	31,20000000		34,89000000	34,89000000	100,98000000
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	56,16000000		46,99000000	49,59000000	152,74000000
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG		60,84000000	56,16000000	60,84000000	238,64000000
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	9,36000000	10,14000000	9,36000000	10,14000000	39,00000000
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	4,36800000	4,73200000	4,36800000	4,73200000	18,20000000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG			0,28240000	0,28240000	0,56480000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			3,28812500	3,28812500	6,57625000
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,13920000	0,15080000	1,31670000	1,32830000	2,93500000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,33166000	0,36409000	0,74592700	0,77835700	2,22003400
I0111	AREIA VERMELHA	M3	110,00000000	6,67607200	10,02354660	10,23037060	137,93000000
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG			1,39150000	1,39150000	2,78300000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	5,56800000		23,89717000	23,89717000	49,36200000
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	6,03200000	13,20950000	13,67350000	34,90500000
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 24.52%
HORA MES
84.44% 47.48%
0.00% 0.00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10152	AZULEJISTA	H			10,10000000	10,10000000	20,20000000
10157	AÇO CA-25	KG			2,70000000	2,70000000	5,40000000
10163	AÇO CA-50	KG	9,39600000	10,17900000	85,32487500	86,10787500	191,00775000
10169	AÇO CA-60	KG			5,77600000	5,77600000	11,55200000
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,00000000				1,00000000
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	7,59000000				7,59000000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	20,51280000				20,51280000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	UN			6,00000000	6,00000000	12,00000000
10208	BATENTE DE FERRO	M	0,93600000	1,01400000	0,93600000	1,01400000	3,90000000
10221	BLASTER	H	0,69964965	0,79933859	0,52180118	0,60666941	2,62745884
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10280	BRITA	M3	0,17152608				0,17152608
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
10338	CABO COBRE NU 25MM2	M			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M			4,50000000	4,50000000	9,00000000
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000		0,50000000	0,50000000	61,00000000
10365	CABO COBRE NU 16MM2	M			8,16000000	8,16000000	16,32000000
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			15,30000000	15,30000000	30,60000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M			25,50000000	25,50000000	51,00000000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M			173,40000000	173,40000000	346,80000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M			42,50750000	42,50750000	85,01500000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
10441	CAL HIDRATADA	KG	38,06400000	41,23600000	250,06494300	253,23694300	582,60188600
10442	CAL VIRGEM EM PO	KG			3,02741400	3,02741400	6,05482800
10445	CALCETEIRO	H	10,33560000	11,19690000			21,53250000
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M			15,00000000	15,00000000	30,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	42,96440000	24,54400000	53,31210000	55,20010000	176,02060000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA: 24/06/2024
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
BDI: 24,52%
HORA MES: 84,44% 47,48%
SEINFRA PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	6,96000000	7,54000000	8,39300000	8,97300000	31,86600000
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			5,24705000	5,24705000	10,49410000
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	6,12000000				6,12000000
0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H					0,00000000
0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	2,35294118				2,35294118
0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,40950281	0,47951693	0,39621333	0,46512000	1,75035307
0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,14774258	0,16716095	0,09433956	0,10930767	0,51855075
0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,32368512	0,03796850	0,03234353	0,03796850	0,43196565
0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,27300828	0,31964786	0,26373333	0,30360000	1,16998947
0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,00955181	0,01034779			0,01989960
0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	2,02155556	0,23400000	0,19933333	0,23400000	2,68888889
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	4,90536000	5,31414000			10,21950000
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H					0,00000000
0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H					0,00000000
0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,75555556				0,75555556
0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H					0,00000000
0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H					0,00000000
0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H					0,00000000
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,10586436	0,12329750	0,09506667	0,11160000	0,43582853
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H					0,00000000
0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H					0,00000000
0666	TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00299772	0,00324763	0,00072242	0,00078262	0,00775029
0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,75555556				0,75555556
0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H					0,00000000
0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H					0,00000000
0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	4,48776000	4,86174000	1,20000000	1,30000000	11,84950000
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,13920000	0,15080000	1,01664400	1,02824400	2,33488800
0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	36,86274510				36,86274510
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	4,67739840	5,47343160	4,67739840	5,47343160	20,30166000
0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	9,81189595	1,08347987	0,92245333	1,08280000	12,90070916
0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00000000				1,00000000
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			3,62500000	3,62500000	7,25000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA : 24/06/2024 **BDI :** 24,52%
VERSÃO **HORA** **MES**
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PROPRIA **PROPRIA** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	3.50000000		0,0427500	0,0427500	3,58855000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,55378213	0,63692910	0,47812616	0,55436847	2,22380587
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	19,60219339	0,66683177	0,51779152	0,60653349	21,38235017
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	8,40000000				8,40000000
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,04750159	0,06534894	0,04293333	0,05040000	0,19618387
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	2,72955556	0,12600000	0,10733333	0,12600000	3,08888889
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	3,76588000	0,28782000	0,04427500	0,04427500	4,14205000
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	2,53429139	2,97464901	2,53000000	2,97000000	11,00894040
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,69964985	0,799333859	0,52180118	0,60666941	2,62745884
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,41784216	0,47635061	0,30331852	0,35228333	1,54979462
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	3,68888889				3,68888889
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,41784216	0,47635061	0,30331852	0,35228333	1,54979462
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,33733333	0,39600000	0,33733333	0,39600000	1,46666667
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	6,92160000	7,49840000			14,42000000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	4,65908895	0,25169930	0,21160000	0,24840000	5,37078924
10758	NIVEL (CHP)	H	2,00000000				2,00000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,09894896	2,39801576	1,56540353	1,82000824	7,88237651
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,02907072	0,03149328			0,06056400
10775	TEODOLITO (CHP)	H	2,00000000				2,00000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	26,30100950	0,37335672	0,27920862	0,32652335	27,28009820
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	3,68888889				3,68888889
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,01453536	0,01574664	0,33733333	0,39600000	0,03028200
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,33733333	0,39600000	0,33733333	0,39600000	1,46666667
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,254,32460800	2,402,04449200	3,901,70910300	4,009,76490300	12,567,84310600
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (60X50X6)CM	UN					4,80000000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000				4,00000000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN					4,00000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	14,74861468	16,85005757	10,99956880	12,79859120	55,38683225
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN			9,00000000	9,00000000	18,00000000
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN			18,00000000	18,00000000	36,00000000
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000				2,00000000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,47200000	5,92800000	8,55400000	9,11000000	29,16400000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	84,44%
SEINFRA	PRÓPRIA	MES	47,48%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,23120000				1,23120000
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,00000000				1,00000000
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	M			14,30000000	14,30000000	28,60000000
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000		38,50000000	38,50000000	83,00000000
11071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	M			0,75000000	0,75000000	1,50000000
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	1,23120000		25,50000000	25,50000000	52,23120000
11091	ENGATE CROMADO	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	13,48800000	8,11200000			21,60000000
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	CJ	0,23000000	0,27000000	0,23000000	0,27000000	1,00000000
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,23760000	0,25740000	0,23760000	0,25740000	0,99000000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M			3,63000000	3,63000000	7,26000000
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	0,72000000	0,78000000	0,72000000	0,78000000	3,00000000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN			9,00000000	9,00000000	18,00000000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN			9,00000000	9,00000000	18,00000000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN		51,00000000			51,00000000
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
11328	LADRILHISTA	H			36,62240000	36,62240000	73,24480000
11346	LIXA PARA FERRO	UN			1,26000000	1,26000000	2,52000000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN			6,72698000	6,72698000	13,45396000
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	241,50000000	283,50000000	241,50000000	283,50000000	1.050,00000000
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000				2,00000000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN			9,00000000	9,00000000	18,00000000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	UN			6,00000000	6,00000000	12,00000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			1,14120000	1,14120000	2,28240000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

DATA: 24/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

BDI: 24,52%
HORA MES: 84,44% 47,48%
SEINFRA PRÓPRIA: 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			6.65700000	6.65700000	13.31400000
11524	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN			1.00000000	1.00000000	2.00000000
11530	MONTADOR	H	0.72000000	0.78000000	0.72000000	0.78000000	3.00000000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN			4.00000000	4.00000000	8.00000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	3.69600000	4.00400000	5.89250000	6.20050000	19.79300000
11605	PEDRISCO	M3	0.63540000	0.75960000	1.31828100	1.38248100	4.11576200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	52.00000000		16.41180000	16.41180000	84.82360000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2			1.68000000	1.68000000	3.36000000
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN			1.00000000	1.00000000	2.00000000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN			0.50000000	0.50000000	1.00000000
11724	PREGO	KG	0.13920000	0.15080000	1.98991500	2.00151500	4.28143000
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1.90000000				1.90000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2.05200000	2.22300000	4.45825000	4.63025000	13.36450000
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN			6.00000000	6.00000000	12.00000000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN			0.50000000	0.50000000	1.00000000
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN			6.00000000	6.00000000	12.00000000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN			1.00000000	1.00000000	2.00000000
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN			1.00000000	1.00000000	2.00000000
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M			42.50750000	42.50750000	85.01500000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	6.84000000	7.41000000	20.57480000	21.14480000	55.96960000
11856	SELADOR ACRÍLICO	L			6.38780000	6.38780000	12.77560000
11858	SERRALHEIRO	H	93.60000000	101.40000000	93.60000000	101.40000000	390.00000000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN			1.00000000	1.00000000	2.00000000
11872	SOLDA 50X50	KG	9.36000000	10.14000000	9.36000000	10.14000000	39.00000000
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M			1.00000000	1.00000000	2.00000000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		3.17200000	0.04800000	0.04800000	3.26800000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	21.68000000	14.82000000	29.85550000	30.99550000	97.35100000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN			1.00000000	1.00000000	2.00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

DATA: 24/06/2024 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 84,44% **MES:** 47,48%
PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN			4,50000000	4,50000000	9,00000000
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	65,52000000	70,98000000	65,52000000	70,98000000	273,00000000
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN			400,78500000	400,78500000	801,57000000
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG			10,42220000	10,42220000	20,84440000
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	564,00000000	611,00000000	1.676,12500000	1.723,12500000	4.574,25000000
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,00000000		1.157,05950000	1.157,05950000	2.344,11900000
12096	TINTA LATEX	L			2,28240000	2,28240000	4,56480000
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN			1,50000000	1,50000000	3,00000000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,00000000				5,00000000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,00000000				30,00000000
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	170,35200000	184,54800000	170,35200000	184,54800000	709,80000000
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M			1,48500000	1,48500000	2,97000000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M			6,75000000	6,75000000	13,50000000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M			2,25000000	2,25000000	4,50000000
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M		20,20000000			20,20000000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M			5,40000000	5,40000000	10,80000000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M			22,50000000	22,50000000	45,00000000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
12293	ZARCÃO	L	6,24000000	6,76000000	6,74400000	7,28400000	27,00800000
12312	ELETRICISTA	H			106,37500000	106,37500000	212,75000000
12320	ENCANADOR	H	8,00000000	27,96000000	35,14000000	35,14000000	106,24000000
12326	ESPOLETA	UN	0,10704640	0,12229880	0,07983558	0,09282042	0,40200120
12329	ESTOPIM	M	0,71364265	0,81532637	0,53232720	0,61880280	2,68000801
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	38,52000000				38,52000000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000		1,50000000	1,50000000	4,00000000
12353	HIDRACOR	KG			0,95459000	0,95459000	1,90918000
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,82080000				0,82080000
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	1,23120000				1,23120000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAÇE

DATA : 24/06/2024

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA PROPRIA

BDI : 24,52%

HORA MES 84,44% 47,48%

SEINFRA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	1,00000000				1,00000000
12382	NIVELADOR	H	2,00000000				2,00000000
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000				1,00000000
12391	PEDREIRO	H	107,79200000	104,61660000	238,86589000	244,63689000	693,01138000
12395	PINTOR	H	12,82080000	13,88920000	31,31404200	32,09404200	90,11808400
12403	PÓ DE PEDRA	M3	5,71120000	6,66630000	5,29000000	6,21000000	23,87750000
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000				1,00000000
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	1,23120000		0,15000000		1,53120000
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000				1,00000000
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,23120000		0,12708000		1,48536000
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	UN	8,20560000				8,20560000
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREFOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,45520000				2,45520000
12445	TOPOGRAFO	H	2,00000000				2,00000000
12496	SUPERCAL	KG	19,23120000	20,83380000	14,04000000	15,21000000	69,31500000
12507	DINAMITE 60%	KG	0,59470220	0,67943781	0,44353100	0,51566900	2,23334001
12523	OPERADOR DE PEREURATRIZ / ROMPEDOR	H	2,09894896	2,39801578	1,56540353	1,82000824	7,88237651
12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E	H	0,33733333	0,39600000	0,33733333	0,39600000	1,46666667
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00361901	0,00411247	0,00251958	0,00292142	0,01317247
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00594702	0,00679438	0,00443531	0,00515668	0,02233340
12543	SERVELENTE	H	499,92412412	301,38168094	531,02909583	544,02554333	1.876,36042422
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	66,01448343	7,03642840	9,66534007	10,69070660	93,40695850
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	4,82696000	5,01254000	2,21664400	2,32824400	14,18438800
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	20,62740323	1,49789032	1,12260077	1,30877812	24,55667244
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	7,61546418	3,71999380	3,14333333	3,69000000	18,16879111
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	8,67104000	5,60198000	0,04427500	0,04427500	14,36155000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,69954965	0,79933859	0,52180118	0,60866941	2,62745884
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,41784216	0,47635061	0,30331852	0,35228333	1,54979462
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,75517549	0,87235061	0,64065185	0,74828333	3,01646129
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	4,76495431	0,37499680	0,30666667	0,36000000	5,80661778
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	26,30400722	0,37660425	0,27993104	0,32730597	27,28784649
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	4,44444444				4,44444444
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,01453536	0,01574664			0,03028200



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

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

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHACE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE

DATA : 24/06/2024

BDI : 24,52%

VERSÃO

HORA

MESES

SEINFERA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

PROPRIA 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	6,42278381	7,33732830	4,79013480	5,56922520	24,12007211
12570	FILLER (PO CALÇAREO)	KG	13,70476900	14,84683200			28,55160000
12701	DEPRECIACÃO	H	5,785,45247447	667,29942570	561,29260247	639,39084596	7,653,43534859
12702	JUROS	H	2,005,64736741	219,69490232	196,70900310	223,16662840	2,645,21790123
12703	MANUTENÇÃO	H	8,047,84968941	731,45209856	709,88850979	804,91821937	10,294,10851812
12706	OLEO DIESEL	L	2,667,44353070	203,03435284	211,27265693	238,61527636	3,320,36581682
12707	GASOLINA	L	9,72000000				9,72000000
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	0,13920000	0,15080000	1,01684400	1,02824400	2,33488800
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	4,48776000	4,86174000	1,20000000	1,30000000	11,84950000
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	4,48776000	4,86174000	1,20000000	1,30000000	11,84950000
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	4,67739840	5,47343160	4,67739840	5,47343160	20,30166000
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	4,67739840	5,47343160	4,67739840	5,47343160	20,30166000
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	36,86274510				36,86274510
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	H	39,21566627				39,21566627
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			3,62500000	3,62500000	7,25000000
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	H			3,62500000	3,62500000	7,25000000
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,50000000		0,04427500	0,04427500	3,58855000
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	H	3,50000000		0,04427500	0,04427500	3,58855000
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	9,81189595	1,08347987	0,92245333	1,08268000	12,90070916
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	H	10,22199876	1,56299680	1,31866667	1,54800000	14,65106222
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000				1,00000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	1,00000000				1,00000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,55378213	0,63692910	0,47812616	0,55496847	2,22380587
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	0,70192472	0,80409005	0,57246572	0,66427613	2,74235662
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	19,60219339	0,65583177	0,51779152	0,60653349	21,38235017

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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

DATA : 24/06/2024 **VERSÃO** **BDI :** 24,52%
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO **HORA** **MES**
PRÓPRIA **PRÓPRIA** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	19,92587852	0,69380027	0,55013505	0,64450199	21,81431582
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	8,400000000				8,400000000
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	H	8,400000000				8,400000000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	2,53429139	2,97464901	2,53000000	2,97000000	11,00894040
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	2,54384320	2,98499680	2,53000000	2,97000000	11,02884000
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	2,72955556	0,12600000	0,10733333	0,12600000	3,98888889
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	4,75111111	0,36000000	0,30666667	0,36000000	5,77777778
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,04750159	0,05534894	0,04293333	0,05040000	0,19618387
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	0,32050987	0,37499680	0,30666667	0,36000000	1,36217333
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	3,76566000	0,28782000	0,04427500	0,04427500	4,14205000
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	H	8,67104000	5,60196000	0,04427500	0,04427500	14,36155000
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,69964965	0,79933859	0,52180118	0,60666941	2,62745884
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,69964965	0,79933859	0,52180118	0,60666941	2,62745884
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,41784216	0,47635061	0,30331852	0,35228333	1,54979462
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,41784216	0,47635061	0,30331852	0,35228333	1,54979462
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,41784216	0,47635061	0,30331852	0,35228333	1,54979462
12793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	0,33733333	0,39600000	0,33733333	0,39600000	1,46666667
12794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	H	0,33733333	0,39600000	0,33733333	0,39600000	1,46666667
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	H	6,92160000	7,49840000			14,42000000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,65908995	0,25169930	0,21160000	0,24840000	5,37078924
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	4,76495431	0,37499680	0,30666667	0,36000000	5,80661778
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,09894896	2,39801578	1,56540353	1,82000824	7,88237651



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
DATA :		24/06/2024	BDI : 24,52%
FONTE		VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	26,30100950	0,37335672	0,27920862	0,322652335	27,28009820
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP)	H	26,30400722	0,37660425	0,27993104	0,32730597	27,28784849
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	3,68888889				3,68888889
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	H	4,44444444				4,44444444
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	H	0,01453536	0,01574664			0,03028200
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	H	0,33733333	0,39600000	0,33733333	0,39600000	1,46666667
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,00000000				1,00000000
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			3,00000000	3,00000000	6,00000000
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			35,11200000	35,11200000	70,22400000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2			9,97700000	9,97700000	19,95400000
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG			264,08000000	264,08000000	528,16000000
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M			16,15285000	16,15285000	32,30570000
16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADICA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M			20,00000000	20,00000000	40,00000000
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2			0,40000000	0,40000000	0,80000000
17952	AÇO CA-50/60	KG			52,50000000	52,50000000	105,00000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M			168,30000000	168,30000000	336,60000000
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,08000000
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,80000000	0,80000000	0,80000000	0,80000000	3,20000000
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

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:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE		
	DATA:	24/06/2024	BDI: 24,52%
	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA MÊS
	SEINFRA	PRÓPRIA	84,44% 47,48%
	PROPRIA		0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA 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	M2	230,00000000	270,00000000	230,00000000	270,00000000	1.000,00000000
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN			1,00000000	1,00000000	2,00000000
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN			0,50000000	0,50000000	1,00000000
19513	TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	3.304,80000000	3.580,20000000			6.885,00000000
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL- 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN			2,00000000	2,00000000	4,00000000



MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE
562

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 : 24/06/2024	BDI : 24,52%												
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SCP) 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> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
		FUNTE	VERSÃO	HORA	MES										
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, FORQUILHA -CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE														

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

BENEFÍCIOS		
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%

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

563
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 75,9100	R\$ 0,8704
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 185,1300	R\$ 0,3456
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 65,8900	R\$ 0,5710
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 170,4200	R\$ 0,7953
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 96,9000	R\$ 0,4005
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 230,5200	R\$ 2,1208
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,5885

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\$ 74,4800	R\$ 22,8654
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3200	R\$ 0,2560
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,6600	R\$ 4,1980
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 2,8400	R\$ 0,4544
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 14,4300	R\$ 15,8730
TOTAL Serviço:					R\$ 43,6468	

VALOR:	R\$ 50,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,49
VALOR COM BDI:	R\$ 63,43

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\$ 131,7800	R\$ 24,4057
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 24,4057	

VALOR:	R\$ 24,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,99
VALOR COM BDI:	R\$ 30,40

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 55,4565	R\$ 63,7750
TOTAL Material:					R\$ 63,7750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980	
VALOR:					R\$ 87,77	

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,52
VALOR COM BDI:	R\$ 109,29

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 89,3600	R\$ 0,9830
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9830

VALOR:	R\$ 0,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,24
VALOR COM BDI:	R\$ 1,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 85,9780	R\$ 19,7749
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5105	R\$ 53,6025
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 72,2595	R\$ 21,6779
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\$ 2.706,0356	R\$ 2.706,0356
TOTAL Material:						R\$ 2.801,0909

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

VALOR:	R\$ 2.987,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 732,46
VALOR COM BDI:	R\$ 3.719,64

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8269	R\$ 0,8682
TOTAL Material:						R\$ 0,8682

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

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,37

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	M2	1,00000000	R\$ 122,0359	R\$ 122,0359
TOTAL Material:					R\$ 122,0359

VALOR:	R\$ 122,04
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,92
VALOR COM BDI:	R\$ 151,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01700000	R\$ 45,5558	R\$ 0,7744
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02600000	R\$ 43,8734	R\$ 1,1407
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01000000	R\$ 10,7706	R\$ 10,8783
TOTAL Material:					R\$ 12,7934

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,1680
12330	ENCANADOR	H	0,48000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,2704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4384

VALOR:	R\$ 33,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,15
VALOR COM BDI:	R\$ 41,38

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03400000	R\$ 45,5558	R\$ 1,5489
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,00000000	R\$ 5,3062	R\$ 5,3062
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05200000	R\$ 43,8734	R\$ 2,2814
TOTAL Material:					R\$ 9,1365

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3288
VALOR:						R\$ 24,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,65
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,00
VALOR COM BDI:						R\$ 30,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 28,8822	R\$ 86,6466
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,2409	R\$ 62,4090
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,0171	R\$ 32,0171
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,2858	R\$ 32,8580
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,8961	R\$ 125,6883
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 68,0174	R\$ 204,0522
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 82,5987	R\$ 247,7961
TOTAL Material:					R\$ 791,4673	

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.193,1800	R\$ 1.193,1800
TOTAL Serviço:					R\$ 1.193,1800	
VALOR:					R\$ 2.206,67	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 295,40	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 541,08	
VALOR COM BDI:					R\$ 2.747,75	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 128,9400	R\$ 161,1750
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 161,1750	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 432,6223	R\$ 432,6223
TOTAL Material:					R\$ 432,6223	

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

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.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 46,1500
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 413,4500	R\$ 124,0350
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,9800	R\$ 47,7240
TOTAL Serviço:						R\$ 189,8594

VALOR:	R\$ 829,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 203,47
VALOR COM BDI:	R\$ 1.033,28

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8289	R\$ 2,4867
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9707	R\$ 2,9121
I0336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,0475	R\$ 34,0950
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7083	R\$ 6,7083
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,5237	R\$ 64,5237
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,2863	R\$ 319,2863
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0348	R\$ 2,0348
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,6387	R\$ 3,9581
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,8145	R\$ 94,8145
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 568,0100	R\$ 568,0100
TOTAL Material:						R\$ 1.098,9235

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

VALOR:	R\$ 1.306,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 320,36
VALOR COM BDI:	R\$ 1.626,88

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7091	R\$ 29,7091
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,2274	R\$ 29,2274
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1584	R\$ 24,1584
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,3880	R\$ 98,3880
TOTAL Material:						R\$ 181,4829

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	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\$ 311,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,31
VALOR COM BDI:	R\$ 387,54

1946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Materiais	FONTE	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 ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8103	R\$ 89,8103
TOTAL Material:					R\$ 89,8103	

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

VALOR:	R\$ 154,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,93
VALOR COM BDI:	R\$ 192,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,2858	R\$ 3,6144
TOTAL Material:					R\$ 3,6144	

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\$ 16,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,07
VALOR COM BDI:	R\$ 20,66

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.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

FONTES UTILIZADAS: SEINFRA Desonerada 028.1 (GE) Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,8377	R\$ 7,5215
TOTAL Material:						R\$ 7,5215

Mão de Obra		FONTES	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\$ 29,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,15
VALOR COM BDI:	R\$ 36,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,1337	R\$ 5,6471
TOTAL Material:						R\$ 5,6471

Mão de Obra		FONTES	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\$ 25,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,16
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 25,1003	R\$ 75,3009
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,3605	R\$ 47,3605
10041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0348	R\$ 2,0348
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,3083	R\$ 38,3083
TOTAL Material:						R\$ 163,0045

Mão de Obra		FONTES	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\$ 266,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93