

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

VALOR:	R\$ 250,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 61,53
VALOR COM BDI:	R\$ 312,47

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 111,5801	R\$ 0,4463
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8958	R\$ 2,6874
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6625	R\$ 1,9875
11263	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,2021	R\$ 4,4042
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0326	R\$ 3,0326
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2299	R\$ 8,2299
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6671	R\$ 3,6671
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,8440	R\$ 15,8440
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 14,7616	R\$ 4,8713
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,4477	R\$ 9,6716
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,0308	R\$ 5,0154
TOTAL Material:						R\$ 59,8573

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

VALOR:	R\$ 233,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 57,32
VALOR COM BDI:	R\$ 291,07

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 59,1212	R\$ 1,8328
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 56,9378	R\$ 2,7330
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0417	R\$ 9,0417
TOTAL Material:						R\$ 13,6075

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

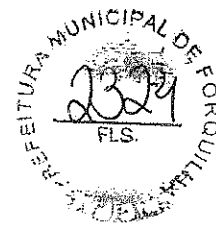
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,28
VALOR COM BDI:	R\$ 21,72

1628 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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

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\$ 372,4900	R\$ 4,6561
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6561

VALOR:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,80

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\$ 372,4900	R\$ 4,6561

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.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,661
VALOR:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,14
VALOR COM BDI:	R\$ 5,80

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

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10575	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 65,9000	R\$ 0,1551
10686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 197,9900	R\$ 7,2965
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 101,1600	R\$ 0,0198
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 308,0200	R\$ 2,9594
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 88,8900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 260,9400	R\$ 2,5582
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,9910

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

VALOR:	R\$ 13,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,26
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,85

3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,4200	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 201,2100	R\$ 1,7885
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 76,9300	R\$ 0,1402
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 212,5800	R\$ 0,5574
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,5700	R\$ 0,0035
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,4200	R\$ 0,0237
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 115,9900	R\$ 0,0000
10758	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 289,4000	R\$ 1,2862
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 36,1400	R\$ 0,0273
10760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 117,8000	R\$ 0,4346
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,2614

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

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 028.1 (CE)
Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 0,3900
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,5400	R\$ 5,7522
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,4600	R\$ 0,6920
TOTAL Serviço:						R\$ 6,8342

VALOR:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33

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 PRÓPRIAS

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

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

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.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 197,21	R\$ 197.210,00	34,71%	34,71%	A
C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	Serviço	M2	260,00	R\$ 380,43	R\$ 98.911,80	17,41%	52,12%	B
COMP. ADM FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 263,14	R\$ 26.314,00	4,63%	56,76%	B
C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 100T A 1200M	SEINFRA	Serviço	M3	1.000,00	R\$ 16,85	R\$ 16.850,00	2,97%	59,72%	B
C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	1.000,00	R\$ 14,33	R\$ 14.330,00	2,52%	62,24%	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\$ 3.396,00	R\$ 13.584,00	2,39%	64,63%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	102,53	R\$ 123,13	R\$ 12.624,52	2,22%	66,85%	B
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	144,20	R\$ 75,31	R\$ 10.859,70	1,91%	68,77%	B
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	14,00	R\$ 657,89	R\$ 9.210,46	1,62%	70,39%	B
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	135,00	R\$ 59,86	R\$ 8.081,10	1,42%	71,81%	B
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	10,00	R\$ 806,60	R\$ 8.066,00	1,42%	73,23%	B
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 76,79	R\$ 7.679,00	1,35%	74,58%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	88,97	R\$ 76,90	R\$ 6.841,79	1,20%	75,79%	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	63,53	R\$ 94,78	R\$ 6.021,37	1,06%	76,85%	B
C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	63,84	R\$ 88,25	R\$ 5.633,88	0,99%	77,84%	B
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	24,29	R\$ 215,17	R\$ 5.226,48	0,92%	78,76%	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	31,35	R\$ 164,13	R\$ 5.145,48	0,91%	79,67%	B
C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 4.758,25	R\$ 4.758,25	0,84%	80,50%	C
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	95,96	R\$ 48,06	R\$ 4.611,84	0,81%	81,31%	C
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	143,10	R\$ 31,94	R\$ 4.570,61	0,80%	82,12%	C
C0556	CAPO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	340,00	R\$ 12,53	R\$ 4.260,20	0,75%	82,87%	C
C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 4.148,00	R\$ 4.148,00	0,73%	83,60%	C



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO O 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.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1.470,00	0,26%	94,15%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 216,18	R\$ 1.297,08	0,23%	94,37%	C
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	2,05	R\$ 629,78	R\$ 1.291,05	0,23%	94,60%	C
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	M2	130,00	R\$ 9,80	R\$ 1.274,00	0,22%	94,83%	C
C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.267,55	R\$ 1.267,55	0,22%	95,05%	C
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA,	SEINFRA	Serviço	M2	81,98	R\$ 15,07	R\$ 1.235,44	0,22%	95,27%	C
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	Serviço	M2	3,36	R\$ 350,75	R\$ 1.178,52	0,21%	95,47%	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT., PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	19,32	R\$ 60,92	R\$ 1.176,97	0,21%	95,68%	C
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 391,76	R\$ 1.175,28	0,21%	95,89%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	67,24	R\$ 16,97	R\$ 1.141,06	0,20%	96,09%	C
C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 543,49	R\$ 1.086,98	0,19%	96,28%	C
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	100,00	R\$ 10,43	R\$ 1.043,00	0,18%	96,46%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	Serviço	M	26,00	R\$ 39,09	R\$ 1.016,34	0,18%	96,64%	C
C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	5,00	R\$ 198,09	R\$ 990,45	0,17%	96,82%	C
C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 32,84	R\$ 985,20	0,17%	96,99%	C
C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 483,35	R\$ 966,70	0,17%	97,16%	C
C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 476,53	R\$ 953,06	0,17%	97,33%	C
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	0,98	R\$ 961,03	R\$ 941,81	0,17%	97,49%	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 46,12	R\$ 922,40	0,16%	97,66%	C
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 249,05	R\$ 747,15	0,13%	97,79%	C
C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	Serviço	M	200,00	R\$ 3,55	R\$ 710,00	0,12%	97,91%	C
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	0,91	R\$ 779,74	R\$ 709,56	0,12%	98,04%	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	2,05	R\$ 334,31	R\$ 685,34	0,12%	98,16%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 22,21	R\$ 666,30	0,12%	98,28%	C
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 35,74	R\$ 648,32	0,11%	98,39%	C

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 Nº 2024.06.05.001

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

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

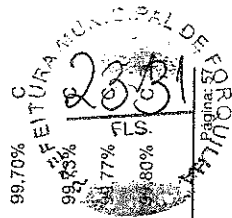
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 155,50	R\$ 622,00	0,11%	98,50%	C
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	118,60	R\$ 5,09	R\$ 603,67	0,11%	98,61%	C
C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	19,02	R\$ 31,53	R\$ 599,70	0,11%	98,71%	C
C0832	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 530,24	R\$ 530,24	0,09%	98,81%	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 10,51	R\$ 525,50	0,09%	98,90%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	8,40	R\$ 54,49	R\$ 457,72	0,08%	98,98%	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 454,83	R\$ 454,83	0,08%	99,06%	C
C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	16,00	R\$ 28,33	R\$ 453,28	0,08%	99,14%	C
C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 225,92	R\$ 451,84	0,08%	99,22%	C
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	Serviço	M2	0,80	R\$ 483,87	R\$ 387,10	0,07%	99,29%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	1.000,00	R\$ 0,34	R\$ 340,00	0,06%	99,35%	C
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA	SEINFRA	Serviço	M2	19,02	R\$ 15,83	R\$ 301,09	0,05%	99,40%	C
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	18,14	R\$ 16,09	R\$ 291,87	0,05%	99,45%	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	Serviço	UN	9,00	R\$ 29,04	R\$ 261,36	0,05%	99,50%	C
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 124,78	R\$ 249,56	0,04%	99,54%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	28,24	R\$ 8,77	R\$ 247,66	0,04%	99,58%	C
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 118,33	R\$ 236,66	0,04%	99,63%	C
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	10,00	R\$ 22,00	R\$ 220,00	0,04%	99,66%	C
C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	1,20	R\$ 167,06	R\$ 200,47	0,04%	99,70%	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,09	R\$ 2.169,25	R\$ 195,23	0,03%	99,73%	C
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 188,22	R\$ 188,22	0,03%	99,77%	C
C1987	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,66	R\$ 187,32	0,03%	99,80%	C



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO O II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO À 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.

FORTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (OE)
 Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	Serviço	M	2,00	R\$ 76,72	R\$ 153,44	0,03%	99,83%	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 69,03	R\$ 138,06	0,02%	99,85%	C
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	18,80	R\$ 6,79	R\$ 126,29	0,02%	99,87%	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 29,04	R\$ 116,16	0,02%	99,89%	C
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	Serviço	M	5,85	R\$ 17,36	R\$ 101,56	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\$ 46,78	R\$ 93,56	0,02%	99,93%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 28,09	R\$ 84,27	0,01%	99,94%	C
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 18,06	R\$ 72,24	0,01%	99,96%	C
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 70,98	R\$ 70,98	0,01%	99,97%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 10,82	R\$ 64,92	0,01%	99,98%	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,72	R\$ 43,44	0,01%	99,99%	C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 21,12	R\$ 42,24	0,01%	99,99%	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 15,84	R\$ 31,68	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%: R\$ 568.113,23

Outros: R\$ 0,00

Valor total do Orçamento: R\$ 568.113,23



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOPI) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS,
 JUNTO À SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE.
 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.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,63	R\$ 26.314,00	25,00	R\$ 6.578,50	25,00	R\$ 6.578,50	25,00	R\$ 6.578,50	25,00	R\$ 6.578,50	100,00	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÕES	2,35	R\$ 13.356,00	100,00	R\$ 13.356,00							100,00	R\$ 13.356,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,73	R\$ 9.816,90	100,00	R\$ 9.816,90							100,00	R\$ 9.816,90
4	PASSEIO	3,33	R\$ 18.940,80	49,00	R\$ 9.091,58	52,00	R\$ 9.849,22					100,00	R\$ 18.940,80
5	MUROS E FECHAMENTOS	24,42	R\$ 138.706,11	24,00	R\$ 33.289,47	26,00	R\$ 36.063,59	24,00	R\$ 33.289,47	26,00	R\$ 36.063,58	100,00	R\$ 138.706,11
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	38,68	R\$ 219.740,05	23,00	R\$ 50.540,21	27,00	R\$ 59.329,81	23,00	R\$ 50.540,21	27,00	R\$ 59.329,82	100,00	R\$ 219.740,05
7	OBRAS DE DRENAGEM	0,47	R\$ 2.649,26			100,00	R\$ 2.649,26					100,00	R\$ 2.649,26
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,38	R\$ 36.237,54					50,00	R\$ 18.118,77	50,00	R\$ 18.118,77	100,00	R\$ 36.237,54
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	11,54	R\$ 65.554,97					50,00	R\$ 32.777,49	50,00	R\$ 32.777,48	100,00	R\$ 65.554,97
10	LIMPEZA FINAL	0,30	R\$ 1.720,00					50,00	R\$ 860,00	50,00	R\$ 860,00	100,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRAFICO TERRENO (ATERRO)	6,17	R\$ 35.077,60	100,00	R\$ 35.077,60							100,00	R\$ 35.077,60
			R\$ 568.113,23	27,77	R\$ 157.750,26	20,15	R\$ 114.470,36	25,02	R\$ 142.164,44	27,06	R\$ 153.728,15	R\$ 568.113,23	
				27,77	R\$ 157.750,26	47,92	R\$ 272.220,64	72,94	R\$ 414.385,08	100,00	R\$ 568.113,23		



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.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

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.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,56%
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	Feridos	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 1

Nome do documento

2024.06.05.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

11/06/2024 | 17:03:33.168

Prazo de Validade da Proposta

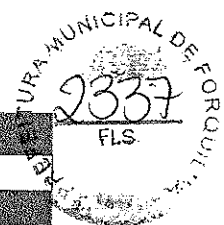
60 dias

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\$ 568.131,83 (R\$ 568.131,83)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 568.131,83	-	

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 nº 14.133, de 2021.



Número de Edital	Número do processo	Órgão promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024 06 05 001	2024 06 05 001	Forquilha	07.573.196/0001-03	Forquilha
Número de lotes	Descrição dos lotes/compras em PROPOSTA e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Convocância	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Operação	Os lances devem considerar o valor
François Paulo Ravy Leite	(84) 3615-1167	licitacao@forquilha.ce.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Escritório de Engenharia	Unitário para o Item
Atmosfera	Modalidade de recebimento de propostas	Tipo de recebimento de propostas	Abertura de lances e propostas	Inicio de lances
Lei 14.132/2021, Art. 28, II (emprego)	11/06/2024 13:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 14:50:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Construção Campo de Futebol			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação completos.
 Preencha somente as linhas referentes aos lotes em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lotes em que deseja participar.
 O campo "Marca" somente é obrigatório caso o lote exija a marca dos itens ofertados.
 Células da cor não devem ser alteradas.



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

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



Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 36

Nome do documento

FORQUILHA INICIAL ARENINHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

22/06/2024 | 21:29:13.668

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃ...	1	Serviço	R\$ 574.039,12 (R\$ 574.039,12)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 574.039,12	-	

DECLARAÇÕES:

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



PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

24 de junho de 2024

À

Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001/2024

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001/2024, 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\$ 574.039,12 (Quinhentos e Setenta e Quatro mil, Trinta e nove reais e doze 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) S.r. (a) _____, portador (a) da carteira de Identidade n° _____ e CPF n° _____, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

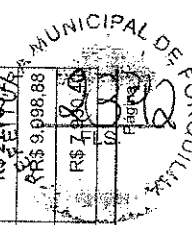
Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes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

Atenciosamente,

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		
		DATA:	22/06/2024
		FONTE	SEINFRA Composições
		VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
		HORA	24,52%
		MES	84,44% 47,48% 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	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	ADM-PMI	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 202,88	R\$ 252,63	R\$ 20.288,00	R\$ 25.263,00
2	IMPLANTAÇÕES								
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 100,29	R\$ 124,88	R\$ 10.029,00	R\$ 12.488,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 8,82	R\$ 10,61	R\$ 852,00	R\$ 1.061,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CANTEIRO DE OBRAS								
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,08	R\$ 173,18	R\$ 1.668,96	R\$ 2.078,16
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.372,08	R\$ 4.198,91	R\$ 3.372,08	R\$ 4.198,91
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.609,77	R\$ 2.004,49	R\$ 1.609,77	R\$ 2.004,49
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 176,09	R\$ 219,27	R\$ 1.056,54	R\$ 1.315,62
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA								
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,26	R\$ 0,32	R\$ 260,00	R\$ 320,00
4	PASSEIO								
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 58,96	R\$ 73,42	R\$ 15.088,88	R\$ 18.788,41
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 48,79	R\$ 60,75	R\$ 6.586,65	R\$ 8.201,25
5	MUROS E FECHAMENTOS								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 46,96	R\$ 58,47	R\$ 727,88	R\$ 906,29
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 77,00	R\$ 95,98
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 5,55	R\$ 6,91	R\$ 103,23	R\$ 128,53
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES								
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 521,94	R\$ 649,92	R\$ 17.479,31	R\$ 21.755,27
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 636,88	R\$ 793,04	R\$ 7.307,16	R\$ 9.698,88
								R\$ 7.150,40	R\$ 7.150,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024

DATA DO CERTAME: 24 DE JUNHO DE 2024

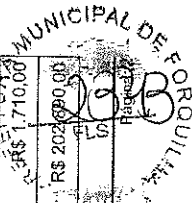
DATA : 22/06/2024 **BDI :** 24,52%

VERSÃO **HORA** **MES**

SEINFRA 028.1.COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 131,15	R\$ 163,31	R\$ 3.803,35	R\$ 4.735,99
5.3		CONCRETO E FÓRMA							
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 74,44	R\$ 92,69	R\$ 4.243,08	R\$ 5.283,33
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 459,72	R\$ 572,44	R\$ 2.298,60	R\$ 2.862,20
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 152,70	R\$ 190,14	R\$ 763,50	R\$ 950,70
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,12	R\$ 8,87	R\$ 925,60	R\$ 1.153,10
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 24,73	R\$ 30,79	R\$ 3.214,90	R\$ 4.002,70
5.5		CONCRETO E FÓRMA							
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,59	R\$ 9,45	R\$ 986,70	R\$ 1.228,50
5.6		ALAMBRADO							
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 203,21	R\$ 253,04	R\$ 609,63	R\$ 759,12
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 310,02	R\$ 386,04	R\$ 80.605,20	R\$ 100.370,40
6		ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA							
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 62,43	R\$ 77,74	R\$ 6.243,00	R\$ 7.774,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,14	R\$ 5,16	R\$ 414,00	R\$ 516,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 30,86	R\$ 38,45	R\$ 3.086,00	R\$ 3.845,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 108,19	R\$ 134,72	R\$ 2.163,80	R\$ 2.694,40
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,19	R\$ 1,48	R\$ 1.190,00	R\$ 1.480,00
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.918,44	R\$ 4.879,24	R\$ 3.918,44	R\$ 4.879,24
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,37	R\$ 1,71	R\$ 1.370,00	R\$ 1.710,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 162,94	R\$ 202,89	R\$ 162.940,00	R\$ 202.690,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

MUNICÍPIO: FORQUILHA-CE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024

DATA DO CERTAME: 24 DE JUNHO DE 2024

DATA: 22/06/2024

SEINFRA Composições

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

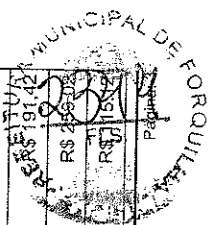
BDI: 24,52%

HORA 84,44%

MES 47,48%

0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7 OBRAS DE DRENAGEM									
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 36,89	R\$ 45,69	R\$ 2.106,21	R\$ 2.622,81
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 26,91	R\$ 33,51	R\$ 1.372,41	R\$ 1.709,01
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.774,17	R\$ 3.454,40	R\$ 29.176,05	R\$ 36.329,64
8.2	C4976	8,40M. LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.033,54	R\$ 1.286,96	R\$ 11.096,68	R\$ 13.817,60
8.3	C2090	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.666,57	R\$ 2.075,21	R\$ 1.033,54	R\$ 1.286,96
8.4	C2068	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 366,88	R\$ 456,84	R\$ 1.666,57	R\$ 2.075,21
8.5	C4946	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 182,19	R\$ 226,86	R\$ 366,88	R\$ 456,84
8.6	C1196	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	M	10,00	R\$ 17,28	R\$ 21,52	R\$ 182,19	R\$ 226,86
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 30,80	R\$ 38,35	R\$ 17,28	R\$ 21,52
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 26,22	R\$ 32,65	R\$ 30,80	R\$ 38,35
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 316,60	R\$ 394,23	R\$ 26,22	R\$ 32,65
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,90	R\$ 8,59	R\$ 316,60	R\$ 394,23
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,32	R\$ 10,36	R\$ 6,90	R\$ 8,59
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 17,87	R\$ 22,25	R\$ 8,32	R\$ 10,36
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,77	R\$ 3,45	R\$ 17,87	R\$ 22,25
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 95,09	R\$ 118,41	R\$ 2,77	R\$ 3,45
8.15	C0566	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 9,95	R\$ 12,39	R\$ 95,09	R\$ 118,41
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 153,73	R\$ 191,42	R\$ 12,39	R\$ 15,57
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 23,11	R\$ 28,78	R\$ 153,73	R\$ 191,42
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,11	R\$ 28,78	R\$ 23,11	R\$ 28,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

MUNICÍPIO: FORQUILHACE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024

DATA DO CERTAME: 24 DE JUNHO DE 2024

DATA: 22/06/2024

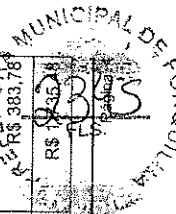
BDI: 24,52%

SEINFRA Composições: 028:1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

VERSÃO: HORA MES

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 128,48	R\$ 159,98	R\$ 513,92	R\$ 639,92
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA /REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 162,88	R\$ 202,82	R\$ 1.628,80	R\$ 2.028,20
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 417,63	R\$ 520,03	R\$ 417,63	R\$ 520,03
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,82	R\$ 20,94	R\$ 33,64	R\$ 41,88
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,35	R\$ 27,83	R\$ 67,05	R\$ 83,49
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 22,92	R\$ 28,54	R\$ 366,72	R\$ 456,64
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,50	R\$ 10,58	R\$ 51,00	R\$ 63,48
9		VESTIÁRIO-DEPÓSITO						R\$ 52.129,60	R\$ 64.912,64
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 6,87	R\$ 8,55	R\$ 194,01	R\$ 241,45
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 46,96	R\$ 58,47	R\$ 179,39	R\$ 223,36
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 100,29	R\$ 124,88	R\$ 253,73	R\$ 315,95
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 546,60	R\$ 680,63	R\$ 2.088,01	R\$ 2.600,01
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 775,80	R\$ 966,03	R\$ 760,28	R\$ 946,71
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 74,44	R\$ 92,69	R\$ 486,09	R\$ 605,27
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 134,54	R\$ 167,53	R\$ 1.966,97	R\$ 2.449,29
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 12,36	R\$ 15,39	R\$ 1.236,00	R\$ 1.539,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 511,10	R\$ 636,42	R\$ 1.047,76	R\$ 1.304,66
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 257,71	R\$ 320,90	R\$ 528,31	R\$ 657,85
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X60X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 134,39	R\$ 167,34	R\$ 161,27	R\$ 200,81
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	86,97	R\$ 60,48	R\$ 75,31	R\$ 5.380,91	R\$ 6.700,33
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.735,47	R\$ 2.161,01	R\$ 156,19	R\$ 194,49
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 171,52	R\$ 213,58	R\$ 4.166,22	R\$ 5.187,86
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 131,15	R\$ 163,31	R\$ 308,20	R\$ 383,78
9.16	C3652	RUFO/ALGIBROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 121,72	R\$ 151,57	R\$ 1.393,69	R\$ 1.735,88



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

MUNICÍPIO: FORQUILHACE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024

DATA DO CERTAME: 24 DE JUNHO DE 2024

DATA: 22/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

FONTE: SEINFRA Composições

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO: 84,44% 47,48%

COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

COMPOSIÇÃO: 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS		PREÇO TOTAL RS	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	RS 13,44	RS 16,74	RS 78,62	RS 97,93
9.18	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	RS 620,22	RS 772,30	RS 564,40	RS 702,79
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	RS 28,39	RS 35,35	RS 514,99	RS 641,25
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	RS 98,96	RS 123,22	RS 1.795,13	RS 2.235,21
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	RS 11,86	RS 14,77	RS 215,14	RS 267,93
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	RS 63,15	RS 78,63	RS 126,30	RS 157,26
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	RS 7,12	RS 8,87	RS 1.137,78	RS 1.417,43
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	RS 36,65	RS 45,64	RS 2.339,74	RS 2.913,66
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	RS 37,61	RS 46,83	RS 3.609,06	RS 4.493,81
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	RS 70,78	RS 88,14	RS 4.518,60	RS 5.626,86
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	RS 11,86	RS 14,77	RS 757,14	RS 942,92
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	RS 25,62	RS 31,90	RS 768,60	RS 957,00
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	RS 393,72	RS 490,26	RS 787,44	RS 980,52
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	RS 280,98	RS 349,88	RS 944,09	RS 1.175,60
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	RS 42,64	RS 53,10	RS 358,18	RS 446,04
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	RS 12,33	RS 15,35	RS 234,52	RS 291,96
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	19,02	RS 24,70	RS 30,76	RS 469,79	RS 585,06
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	RS 13,26	RS 16,51	RS 891,60	RS 1.110,13
9.35	C0360	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	RS 394,96	RS 491,80	RS 789,92	RS 983,60
9.36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	RS 610,80	RS 760,57	RS 1.221,60	RS 1.521,14
9.37	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	RS 24,73	RS 30,79	RS 49,46	RS 61,58
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	RS 74,16	RS 92,34	RS 148,32	RS 184,99
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 55,45	RS 69,05	RS 110,90	RS 138,10
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	RS 101,32	RS 126,16	RS 202,64	RS 254,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS

MUNICÍPIO: FORQUILHACE

CERTAME: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024

DATA DO CERTAME: 24 DE JUNHO DE 2024

DATA: 22/06/2024

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

SEINFRA Composições: 84,44%

BDI: 24,52%

HORA MES: 47,48%

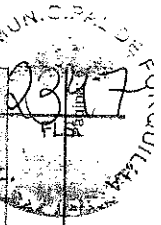
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,89	R\$ 15,80	R\$ 25,38	R\$ 31,60
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,19	R\$ 46,31	R\$ 74,38	R\$ 92,62
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,18	R\$ 71,20	R\$ 57,18	R\$ 71,20
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 395,25	R\$ 492,17	R\$ 316,20	R\$ 393,74
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 444,67	R\$ 553,70	R\$ 889,34	R\$ 1.107,40
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,25	R\$ 17,74	R\$ 57,00	R\$ 70,96
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 282,35	R\$ 351,58	R\$ 2.961,85	R\$ 3.688,07
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 24,73	R\$ 30,79	R\$ 274,50	R\$ 341,77
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 246,20	R\$ 306,57	R\$ 2.216,80	R\$ 2.759,13
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 228,52	R\$ 284,55	R\$ 2.056,68	R\$ 2.560,95
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,68	R\$ 22,02	R\$ 35,36	R\$ 44,04
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,40	R\$ 15,44	R\$ 224,94	R\$ 280,08
LIMPEZA FINAL									
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 1.330,00	R\$ 1.660,00
11 AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)									
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 4,77	R\$ 5,94	R\$ 1.602,72	R\$ 1.995,84
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	338,00	R\$ 4,77	R\$ 5,94	R\$ 1.602,72	R\$ 1.995,84
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 13,79	R\$ 17,17	R\$ 13.790,00	R\$ 17.170,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 11,68	R\$ 14,54	R\$ 11.680,00	R\$ 14.540,00

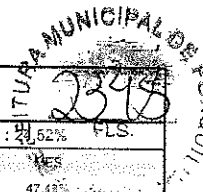
VALOR BDI TOTAL: R\$ 113.034,92

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 461.004,20

VALOR TOTAL: R\$ 574.039,12

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Trinta e Nove reais e Doze Centavos





RESUMO DO ORÇAMENTO

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:	22/06/2024	BDI:	21,62%	FLS.	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE						
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05-001/2024						
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 25.263,00	4,40%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 13.549,00	2,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.917,18	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 18.788,41	3,27%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 139.506,12	24,30%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 225.788,64	39,33%
	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.622,81	0,46%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.329,64	6,33%
9	VESTIÁRIO-DEPÓSITO	R\$ 64.912,64	11,31%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.660,00	0,29%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 35.701,68	6,22%
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 113.034,92	100,00%
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 461.004,20	
	VALOR TOTAL:	R\$ 574.039,12	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Trinta e Nove reais e Doze centavos

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
2349

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	22/06/2024	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS			BDI:	24,52% LS.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024			HORA	47,48%	
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024			MES	0,00%	

1.1. ADM-PMI ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 5.924,19	R\$ 4.739,35
18594	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02000000	R\$ 16.632,97	R\$ 332,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.072,01

VALOR:	R\$ 202,88
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 20.288,04
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 202,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 49,75
VALOR COM BDI:	R\$ 252,63

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 174,65	R\$ 6,11
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,13	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,76

Material	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,20	R\$ 73,92
TOTAL Material:						R\$ 73,92

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,72	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,61

VALOR:	R\$ 100,29
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,59
VALOR COM BDI:	R\$ 124,88

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 266,48	R\$ 7,99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,99

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 17,72	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,53

VALOR:	R\$ 8,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,09
VALOR COM BDI:	R\$ 10,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSIÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	HORA:	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	MES:	47,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024	Composiç. De	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,61	R\$ 4,18
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 10,65	R\$ 1,09
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,39	R\$ 0,45
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,67	R\$ 5,36
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06640000	R\$ 10,83	R\$ 0,74
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,73	R\$ 0,38
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,23	R\$ 36,29
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,54	R\$ 1,70
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 35,17	R\$ 3,61
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,66380000	R\$ 24,06	R\$ 16,45
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,09	R\$ 3,29
TOTAL Material:					R\$ 73,54	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,19	R\$ 23,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,19	R\$ 11,89
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,72	R\$ 22,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 482,41	R\$ 7,14
TOTAL Serviço:					R\$ 7,14	

VALOR:	R\$ 139,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,10
VALOR COM BDI:	R\$ 173,18

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 80,24	R\$ 1,52
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 624,69	R\$ 624,69
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 561,36	R\$ 561,36
I2343	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,92	R\$ 89,92
I1591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 15,45	R\$ 386,25
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,35	R\$ 15,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,26	R\$ 98,08
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,45	R\$ 13,50
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 22,31	R\$ 669,30
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 28,70	R\$ 143,50

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,52% PLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERBÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,49%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

TOTAL Material:	R\$ 2.603,47
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 18,34	R\$ 73,36
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,19	R\$ 185,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 22,54	R\$ 180,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,19	R\$ 185,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 17,72	R\$ 143,89

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 768,61
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 3.372,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 826,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4.198,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,59	R\$ 78,59
10365	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,96	R\$ 537,60
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,78	R\$ 23,12
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,97	R\$ 7,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,85	R\$ 41,10
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,58	R\$ 3,16
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,98	R\$ 27,98
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 577,63	R\$ 577,63
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,50	R\$ 261,50

TOTAL Material:	R\$ 1.609,77
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.609,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 394,72
VALOR COM BDI:	R\$ 2.004,49

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,47	R\$ 38,22
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,60	R\$ 30,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,45	R\$ 69,53
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,35	R\$ 2,30

TOTAL Material:	R\$ 140,65
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,72	R\$ 35,44

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,44
--------------------	-----------

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52% FLS:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição:	HORA: 84,44% DIAS: 47,33%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		PROPRIA: 6,00% TERCEIROS: 6,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

VALOR:	R\$ 176,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,18
VALOR COM BDI:	R\$ 219,27

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 76,33	R\$ 0,08
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,13	R\$ 0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,22	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,34	R\$ 0,07
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 25,38	R\$ 0,05
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,18

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

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

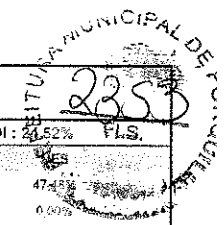
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,72	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,05

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 87,10	R\$ 0,26
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 435,66	R\$ 0,30
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,06	R\$ 1,27
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\$ 42,14	R\$ 42,14
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 46,96	R\$ 0,94
TOTAL Serviço:						R\$ 44,81

VALOR:	R\$ 58,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,46
VALOR COM BDI:	R\$ 73,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 31,09	R\$ 2,35
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,13	R\$ 0,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,52% P.L.S.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,54
----------------------------------	----------

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,24	R\$ 4,56
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,04	R\$ 0,48
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,68	R\$ 34,68
TOTAL Material:					R\$ 39,72

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 23,19	R\$ 3,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 17,72	R\$ 2,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,53

VALOR:	R\$ 48,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 60,75

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,72	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,96

VALOR:	R\$ 46,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 58,47

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,76	R\$ 1,63
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 220,65	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 17,72	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 166,76	R\$ 5,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,52% ELS												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>VALOR</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02E.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,14%</td> <td>47,34%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,99%</td> <td>0,99%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,34%	Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,99%	
FONTES	VERSÃO	HORA	VALOR												
SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	47,34%												
Composição	PRÓPRIA	0,99%	0,99%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS														
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE														
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2924.06.05.001/2024														
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024														

VALOR:	R\$ 5,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,36
VALOR COM BDI:	R\$ 6,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 80,24	R\$ 29,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,68	R\$ 74,46
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 108,72	R\$ 119,59
TOTAL Material:					R\$ 223,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,19	R\$ 139,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 17,72	R\$ 159,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 298,62

VALOR:	R\$ 521,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 127,98
VALOR COM BDI:	R\$ 649,92

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,51	R\$ 119,85
TOTAL Material:					R\$ 119,85

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,19	R\$ 197,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 17,72	R\$ 163,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 360,14

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 522,97	R\$ 156,89
TOTAL Serviço:					R\$ 156,89

VALOR:	R\$ 636,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,16
VALOR COM BDI:	R\$ 793,04

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,48

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,82	R\$ 9,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%	FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024			47,48%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,87	R\$ 0,32
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 114,80	R\$ 4,59
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,35000000	R\$ 0,68	R\$ 11,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,48	R\$ 8,68
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,32	R\$ 0,33
TOTAL Material:						R\$ 69,44

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,19	R\$ 18,55
I0408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,19	R\$ 16,23
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,72	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,23

VALOR:	R\$ 131,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,16
VALOR COM BDI:	R\$ 163,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,11	R\$ 3,24
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,63	R\$ 2,04
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,81	R\$ 2,91
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Material:						R\$ 20,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,34	R\$ 23,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,19	R\$ 30,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,99

VALOR:	R\$ 74,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,25
VALOR COM BDI:	R\$ 92,69

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,90	R\$ 0,00
I0660	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,94	R\$ 27,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,68	R\$ 237,32

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2350
FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BQL:	24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

TOTAL Material:	R\$ 237,32
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,72	R\$ 106,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 106,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,44	R\$ 7,32
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,68	R\$ 80,82
TOTAL Serviço:						R\$ 88,14

VALOR:	R\$ 459,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 112,72
VALOR COM BDI:	R\$ 572,44

5.3.3. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,19	R\$ 46,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,72	R\$ 106,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 152,70

VALOR:	R\$ 152,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,44
VALOR COM BDI:	R\$ 190,14

5.4.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,24	R\$ 0,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,19	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

5.4.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,24	R\$ 0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,92	R\$ 1,12
TOTAL Material:						R\$ 1,61

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORTIFICAÇÃO
2357

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%	FLS.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	628,1 COM DESGNERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		PRÓPRIA	0,39%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024			0,00%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024			

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,19	R\$ 11,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,72	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,12
VALOR:						R\$ 24,73
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 6,06
VALOR COM BDI:						R\$ 30,79

5.1. C0589 CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

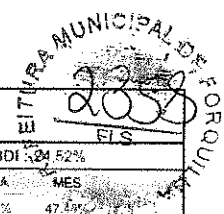
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,41	R\$ 0,63
TOTAL Material:						R\$ 0,63
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,96
VALOR:						R\$ 7,59
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,86
VALOR COM BDI:						R\$ 9,45

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 114,80	R\$ 0,06
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 24,16	R\$ 31,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,68	R\$ 0,10
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 27,76	R\$ 9,16
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 126,74	R\$ 126,74
TOTAL Material:						R\$ 167,47
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,19	R\$ 8,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,72	R\$ 4,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,74
VALOR:						R\$ 203,21
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 49,83
VALOR COM BDI:						R\$ 253,04

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,17	R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,28%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição:	PROPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,61	R\$ 0,74
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 30,60	R\$ 3,67
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 141,24	R\$ 21,19
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 27,47	R\$ 28,84
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 69,95	R\$ 190,96
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 27,66	R\$ 2,77
TOTAL Material:						R\$ 249,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,34	R\$ 9,17
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,34	R\$ 16,51
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,19	R\$ 34,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,47	

VALOR:	R\$ 310,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 76,02
VALOR COM BDI:	R\$ 386,04

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 67,68	R\$ 0,45
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 205,33	R\$ 1,37
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 90,55	R\$ 1,04
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 236,37	R\$ 0,44
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 77,17	R\$ 0,67
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 216,72	R\$ 1,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 117,08	R\$ 0,48
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 295,48	R\$ 2,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,71	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 89,94	R\$ 27,61
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,40	R\$ 0,32
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,62	R\$ 5,30
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,51	R\$ 0,56
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 17,95	R\$ 19,75
TOTAL Serviço:					R\$ 53,54	

VALOR:	R\$ 62,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,31
VALOR COM BDI:	R\$ 77,74

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2359

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			MES:	47,49%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				0,00%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 166,76	R\$ 1,63
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 220,65	R\$ 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,79

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 17,72	R\$ 0,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,35

VALOR:	R\$ 4,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,16

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 166,76	R\$ 30,88
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,88

VALOR:	R\$ 30,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,57
VALOR COM BDI:	R\$ 38,45

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

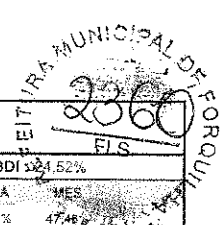
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 74,04	R\$ 85,15
TOTAL Material:						R\$ 85,15

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 17,72	R\$ 23,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,04

VALOR:	R\$ 108,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,53
VALOR COM BDI:	R\$ 134,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 108,50	R\$ 1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	028.1 COM DESONERAÇÃO	HDRA
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	PROPRIA	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024	0,00%	47,48%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,19
VALOR:	R\$ 1,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 114,80	R\$ 26,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,68	R\$ 71,40
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 96,48	R\$ 28,94
I1138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.613,07	R\$ 3.613,07
TOTAL Material:					R\$ 3.739,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 23,19	R\$ 81,17
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	R\$ 17,72	R\$ 97,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,63
VALOR:					R\$ 3.918,44
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 960,80
VALOR COM BDI:					R\$ 4.879,24

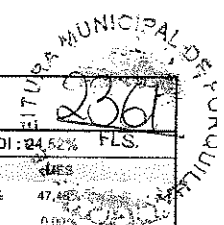
6.1.7. C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,10	R\$ 1,16
TOTAL Material:					R\$ 1,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 23,19	R\$ 0,11
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 17,72	R\$ 0,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 1,37
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 0,34
VALOR COM BDI:					R\$ 1,71

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%	FLS.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	VERBAS:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024			47,48%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024			0,00%

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	M2	1,00000000	R\$ 162,94	R\$ 162,94
-------	--	---------	----	------------	------------	------------

TOTAL Material:	R\$ 162,94
VALOR:	R\$ 162,94
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 39,95
VALOR COM BDI:	R\$ 202,89

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 60,83	R\$ 1,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 58,58	R\$ 1,52
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,38	R\$ 14,52
TOTAL Material:						R\$ 17,07

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 18,34	R\$ 8,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	R\$ 22,54	R\$ 10,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,62

VALOR:	R\$ 36,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,00
VALOR COM BDI:	R\$ 45,69

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

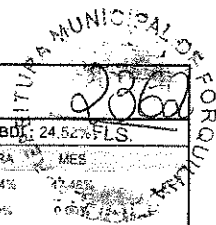
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 60,83	R\$ 2,07
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,08	R\$ 7,08
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 58,58	R\$ 3,05
TOTAL Material:						R\$ 12,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 18,34	R\$ 6,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 22,54	R\$ 8,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,71

VALOR:	R\$ 26,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,60
VALOR COM BDI:	R\$ 33,51

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24.52% FLS.		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 22,45%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Companhia: PC	PRÓPRIA	9,00%	9,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 38,56	R\$ 115,68
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,33	R\$ 83,30
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,75	R\$ 42,75
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,39	R\$ 43,90
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 55,94	R\$ 167,82
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 90,82	R\$ 272,46
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 110,28	R\$ 330,84
TOTAL Material:						R\$ 1.056,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,34	R\$ 53,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 23,18	R\$ 159,94
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 213,13	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5633	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.504,29	R\$ 1.504,29
TOTAL Serviço:					R\$ 1.504,29	

VALOR:	R\$ 2.774,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 680,23
VALOR COM BDI:	R\$ 3.454,40

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

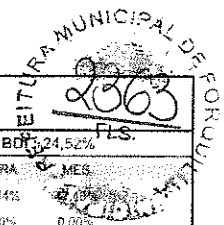
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 162,96	R\$ 203,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 203,70	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 577,63	R\$ 577,63
TOTAL Material:					R\$ 577,63	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,72	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 482,41	R\$ 144,72
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 46,96	R\$ 17,38
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 152,70	R\$ 45,81
TOTAL Serviço:					R\$ 207,91	

VALOR:	R\$ 1.033,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 253,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.286,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSÃO: HORA	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Propria	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,10	R\$ 3,30
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA UN	3,00000000	R\$ 1,30	R\$ 3,90
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	2,00001152	R\$ 22,76	R\$ 45,52
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA M	1,00000576	R\$ 8,96	R\$ 8,96
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 86,28	R\$ 86,28
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 426,31	R\$ 426,31
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA M	1,50000864	R\$ 3,52	R\$ 5,28
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 126,60	R\$ 126,60
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 758,40	R\$ 758,40
TOTAL Material:					R\$ 1.467,27

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80002765	R\$ 18,34	R\$ 88,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80002765	R\$ 23,18	R\$ 111,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 199,29

VALOR:	R\$ 1.666,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 408,64
VALOR COM BDI:	R\$ 2.075,21

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,67	R\$ 39,67
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 39,02	R\$ 39,02
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 131,37	R\$ 131,37
TOTAL Material:					R\$ 242,32

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 18,34	R\$ 55,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	R\$ 23,18	R\$ 69,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,56

VALOR:	R\$ 366,88
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,96
VALOR COM BDI:	R\$ 456,84

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICIPAL DE
20640
BDI-24,52%
MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	02% COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	PROPRIA	0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,91	R\$ 119,91
					TOTAL Material: R\$ 119,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,34	R\$ 27,51
12312	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,18	R\$ 34,77
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 62,28
					VALOR: R\$ 182,19
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 44,87
					VALOR COM BDI: R\$ 226,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,39	R\$ 4,83
					TOTAL Material: R\$ 4,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,34	R\$ 5,50
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,18	R\$ 6,95
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,45
					VALOR: R\$ 17,28
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 4,24
					VALOR COM BDI: R\$ 21,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,13	R\$ 10,04
					TOTAL Material: R\$ 10,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,34	R\$ 9,17
12312	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,18	R\$ 11,59
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 20,76
					VALOR: R\$ 30,80
					VALOR BDI (24,52%): R\$ 7,85
					VALOR COM BDI: R\$ 38,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSAO:	HORA: 10 MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Companhia:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05-001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,85	R\$ 7,54
TOTAL Material:						R\$ 7,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 18,34	R\$ 8,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,18	R\$ 10,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,68

VALOR:	R\$ 26,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 32,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 33,51	R\$ 100,53
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,24	R\$ 63,24
10641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,72	R\$ 2,72
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,15	R\$ 51,15
TOTAL Material:						R\$ 217,64

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,34	R\$ 64,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 23,18	R\$ 34,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 98,96

VALOR:	R\$ 316,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 77,63
VALOR COM BDI:	R\$ 394,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,28	R\$ 2,33
TOTAL Material:						R\$ 2,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 18,34	R\$ 2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 23,18	R\$ 2,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,57

VALOR:	R\$ 6,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,69
VALOR COM BDI:	R\$ 8,59

2866
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO	84,44% 47,38
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composições	PROPRIA 0,00% 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,27	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 3,34

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,34	R\$ 2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,18	R\$ 2,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,98

VALOR:	R\$ 8,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,04
VALOR COM BDI:	R\$ 10,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,01	R\$ 11,23
TOTAL Material:						R\$ 11,23

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,34	R\$ 2,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,18	R\$ 3,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,64

VALOR:	R\$ 17,87
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,38
VALOR COM BDI:	R\$ 22,25

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 22,63	R\$ 0,45
TOTAL Material:						R\$ 0,45

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,18	R\$ 2,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 2,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,68
VALOR COM BDI:	R\$ 3,45

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,72	R\$ 57,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	COMPRISSO:	PROPRIA	HORA:	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE				47,48%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				0,00%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				0,00%

TOTAL Material:	R\$ 57,72
-----------------	-----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 18,34	R\$ 16,51
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 23,18	R\$ 20,86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,37

VALOR:	R\$ 95,09
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 23,32
VALOR COM BDI:	R\$ 118,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,47	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 4,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,34	R\$ 2,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,18	R\$ 3,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,39

VALOR:	R\$ 9,95
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,44
VALOR COM BDI:	R\$ 12,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,82	R\$ 128,82
TOTAL Material:					R\$ 128,82

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,34	R\$ 11,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,18	R\$ 13,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,91

VALOR:	R\$ 153,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 37,69
VALOR COM BDI:	R\$ 191,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Material:					R\$ 10,65

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,34	R\$ 5,50

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 2024
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	FGRA
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		84,44%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		47,43%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,18	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,46
VALOR:						R\$ 23,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,67
VALOR COM BDI:						R\$ 28,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Material:						R\$ 10,65
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 18,34	R\$ 5,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30012469	R\$ 23,18	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,46
VALOR:						R\$ 23,11
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 5,67
VALOR COM BDI:						R\$ 28,78

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,48	R\$ 128,48
TOTAL Material:						R\$ 128,48
VALOR:						R\$ 128,48
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 31,50
VALOR COM BDI:						R\$ 159,98

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 117,40	R\$ 93,92
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,03	R\$ 9,38
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 475,34	R\$ 11,98
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 46,96	R\$ 10,14
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 134,46	R\$ 16,14
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,54	R\$ 21,32
TOTAL Serviço:						R\$ 162,88
VALOR:						R\$ 162,88
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 39,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2069
 FLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	HORA
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição:	MES
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.05 001/2024		94,44%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 202,82
----------------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,29	R\$ 18,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 15,87	R\$ 0,70
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 80,24	R\$ 9,45
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	R\$ 96,48	R\$ 9,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,92	R\$ 7,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 34,51	R\$ 6,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,68	R\$ 19,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,26	R\$ 0,72
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,45	R\$ 63,45
TOTAL Material:						R\$ 135,57

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 18,34	R\$ 4,13
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 18,34	R\$ 21,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 23,19	R\$ 5,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 23,19	R\$ 27,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 23,19	R\$ 95,31
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 17,72	R\$ 128,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 292,06

VALOR:	R\$ 417,63
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 102,40
VALOR COM BDI:	R\$ 520,03

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

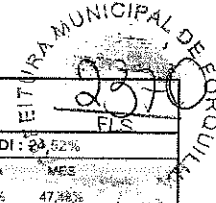
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
TOTAL Material:						R\$ 8,10

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,34	R\$ 3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,18	R\$ 4,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,72

VALOR:	R\$ 16,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,12
VALOR COM BDI:	R\$ 20,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	628.1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,38%	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Compreço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,31	R\$ 10,31
					TOTAL Material:	R\$ 10,31

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 18,34	R\$ 5,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 23,18	R\$ 6,72
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,04
					VALOR:	R\$ 22,35
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,48
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,83

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,96	R\$ 16,28
					TOTAL Material:	R\$ 16,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 18,34	R\$ 2,93
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 23,18	R\$ 3,71
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,64
					VALOR:	R\$ 22,92
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,62
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,27	R\$ 2,27
					TOTAL Material:	R\$ 2,27

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,34	R\$ 2,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,18	R\$ 3,48
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,23
					VALOR:	R\$ 8,50
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,08
					VALOR COM BDI:	R\$ 10,58

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,86	R\$ 0,42
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,45	R\$ 0,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,32	R\$ 0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO 84,44% 47,46%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.05 001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,17	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 1,56

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,19	R\$ 3,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 17,72	R\$ 2,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,31
VALOR:						R\$ 6,87
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,68
VALOR COM BDI:						R\$ 8,55

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

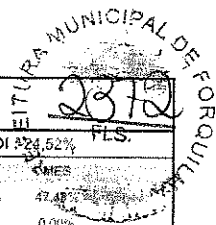
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 17,72	R\$ 46,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,96
VALOR:						R\$ 46,96
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 11,51
VALOR COM BDI:						R\$ 58,47

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 174,65	R\$ 6,11
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,13	R\$ 1,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,76
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 67,20	R\$ 73,92
TOTAL Material:						R\$ 73,92
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 17,72	R\$ 18,61
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,61
VALOR:						R\$ 100,29
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 24,59
VALOR COM BDI:						R\$ 124,88

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 108,72	R\$ 125,03
TOTAL Material:						R\$ 125,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,52%	FLS.	2872
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	DIAS	47,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	COMPRA	PROPRIA	0,00%	0,00%		
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE						
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024						
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024						

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 23,19	R\$ 115,95
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 17,72	R\$ 124,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 239,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 605,25	R\$ 181,58
TOTAL Serviço:						R\$ 181,58
VALOR:					R\$ 546,60	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 134,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 680,63	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 6,82	R\$ 122,76
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 114,80	R\$ 70,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 96,48	R\$ 59,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,68	R\$ 250,58
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 96,48	R\$ 25,37
TOTAL Material:						R\$ 528,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,19	R\$ 69,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 17,72	R\$ 177,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,77
VALOR:					R\$ 775,80	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 190,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 966,03	

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	0,40000000	R\$ 8,11	R\$ 3,24
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,63	R\$ 2,04
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,81	R\$ 2,91
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,26	R\$ 12,26
TOTAL Material:						R\$ 20,45

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,34	R\$ 23,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,19	R\$ 30,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,99
VALOR:					R\$ 74,44	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 18,25	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,23%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

VALOR COM BDI: R\$ 92,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 34,51	R\$ 14,84
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,11	R\$ 0,81
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,45	R\$ 30,90
I1728	PREGO 1&x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,63	R\$ 3,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,81	R\$ 8,89
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M.	1,60000000	R\$ 12,26	R\$ 19,62
TOTAL Material:						R\$ 78,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,34	R\$ 24,76
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,19	R\$ 31,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,07

VALOR: R\$ 134,54
VALOR BDI (24,52%): R\$ 32,99
VALOR COM BDI: R\$ 167,53

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 162,96	R\$ 1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,30

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,06	R\$ 7,41
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,87	R\$ 0,32
TOTAL Material:						R\$ 7,73

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,34	R\$ 1,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,19	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,33

VALOR: R\$ 12,36
VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,03
VALOR COM BDI: R\$ 15,39

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,16	R\$ 17,25

2374
MUNICÍPIO DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA:	22/06/2024	BDI:	24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERBA:	PROPRIA	HORA:	47,40%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE				
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 17,25
----------------------------------	-----------

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	SEINFRA	0,86690000	R\$ 80,24	R\$ 69,58
I0280 BRITA	M3	SEINFRA	0,62700000	R\$ 96,48	R\$ 60,49
I0605 CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	349,60000000	R\$ 0,68	R\$ 237,32
I1605 PEDRISCO	M3	SEINFRA	0,20900000	R\$ 96,48	R\$ 20,16
TOTAL Material:					R\$ 357,53

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	R\$ 17,72	R\$ 106,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 106,32

VALOR:	R\$ 511,10
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 125,32
VALOR COM BDI:	R\$ 636,42

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

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	5,00000000	R\$ 23,19	R\$ 115,95
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	8,00000000	R\$ 17,72	R\$ 141,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,71

VALOR:	R\$ 257,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 63,19
VALOR COM BDI:	R\$ 320,90

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0823 COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	SEINFRA	4,00000000	R\$ 20,59	R\$ 82,36
TOTAL Material:					R\$ 82,36

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,50000000	R\$ 23,19	R\$ 34,79
I2543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,85000000	R\$ 17,72	R\$ 15,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 49,85

Serviço	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	SEINFRA	0,00360000	R\$ 605,25	R\$ 2,18
TOTAL Serviço:					R\$ 2,18

VALOR:	R\$ 134,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,95
VALOR COM BDI:	R\$ 167,34

2378
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 324,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA:	COMES:
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	PROPRIA:	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 80,24	R\$ 1,20
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,92	R\$ 2,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,68	R\$ 1,48
I2681	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,90000000	R\$ 0,51	R\$ 12,75
TOTAL Material:						R\$ 17,44

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 17,72	R\$ 19,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,04

VALOR:	R\$ 60,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,83
VALOR COM BDI:	R\$ 75,31

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,16	R\$ 17,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,25

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,90	R\$ 474,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 15,87	R\$ 19,04
I0199	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 80,24	R\$ 50,03
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 96,48	R\$ 84,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,68	R\$ 222,77
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,45	R\$ 9,27
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,63	R\$ 27,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,26	R\$ 61,30
TOTAL Material:						R\$ 948,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,34	R\$ 225,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,19	R\$ 111,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,19	R\$ 173,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,19	R\$ 46,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 17,72	R\$ 212,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 769,84

VALOR:	R\$ 1.735,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 425,54
VALOR COM BDI:	R\$ 2.161,01

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS
 2370
 FLS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.			DATA:	22/06/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS			BDI:	24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS			SEINFRA	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE			COMPANHIA	47,48%
CERTAME:	CONCÓRRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024			PROPRIA	0,00%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,14	R\$ 21,49
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 25,05	R\$ 33,32
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,32	R\$ 1,96
I1824 RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,65	R\$ 5,78
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,68	R\$ 22,44
TOTAL Material:					R\$ 84,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,34	R\$ 18,34
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,19	R\$ 23,19
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,19	R\$ 25,51
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,72	R\$ 19,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,53

VALOR:	R\$ 171,52
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 42,06
VALOR COM BDI:	R\$ 213,58

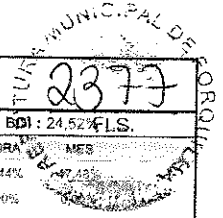
9.15. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,16	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,48

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 6,82	R\$ 9,21
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,87	R\$ 0,32
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 114,80	R\$ 4,59
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 34,51	R\$ 34,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,68	R\$ 11,80
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 96,48	R\$ 8,68
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,32	R\$ 0,33
TOTAL Material:					R\$ 69,44

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,19	R\$ 18,55
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 23,19	R\$ 16,23
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,72	R\$ 19,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI : 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSAO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	COMPANHIA	PRÓPRIA 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,23
VALOR:	R\$ 131,15
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,16
VALOR COM BDI:	R\$ 163,31

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 6,82	R\$ 78,05
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 22,63	R\$ 5,09
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,80	R\$ 0,40
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 34,51	R\$ 12,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,68	R\$ 2,21
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 8,11	R\$ 1,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 96,48	R\$ 1,16
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 16,32	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 101,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,34	R\$ 6,05
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,19	R\$ 8,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,19	R\$ 3,48
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,54

VALOR:	R\$ 121,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,85
VALOR COM BDI:	R\$ 151,57

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 114,80	R\$ 0,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,92	R\$ 0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,68	R\$ 0,22
TOTAL Material:						R\$ 0,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 17,72	R\$ 5,67
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,63

VALOR:	R\$ 13,44
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 16,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE
2378

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 : 22/06/2024	BDI : 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO 023.1 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,63%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 80,24	R\$ 56,01
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87600000	R\$ 96,48	R\$ 84,71
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,68	R\$ 149,60
TOTAL Material:						R\$ 290,32

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,19	R\$ 46,38
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 17,72	R\$ 283,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 329,90

VALOR:	R\$ 620,22
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 152,08
VALOR COM BDI:	R\$ 772,30

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 80,24	R\$ 2,93
I0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,68	R\$ 9,91
TOTAL Material:						R\$ 12,84

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,19	R\$ 5,80
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 17,72	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,55

VALOR:	R\$ 28,39
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,96
VALOR COM BDI:	R\$ 35,35

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,32	R\$ 18,56
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 50,78	R\$ 55,86
TOTAL Material:						R\$ 74,42

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,19	R\$ 13,91
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,72	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,54

VALOR:	R\$ 98,96
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,26

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2024

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,52% ELS		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,14%	12,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2624.06.05.001/2024				
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024				

VALOR COM BDI:	R\$ 123,22
----------------	------------

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,31	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,19	R\$ 4,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,72	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 11,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 57,99	R\$ 57,99
TOTAL Material:						R\$ 57,99

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,19	R\$ 1,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 17,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 690,41	R\$ 2,59
TOTAL Serviço:						R\$ 2,59

VALOR:	R\$ 63,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,48
VALOR COM BDI:	R\$ 78,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,24	R\$ 0,49
I0405	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,68	R\$ 1,65
TOTAL Material:						R\$ 2,14

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,19	R\$ 2,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 17,72	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,98

2380
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 PLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 023.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	HORA: PRÓPRIA	PREÇO: 84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	COMPANHIA: PRÓPRIA	OUTROS: 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,87

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 80,24	R\$ 1,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,68	R\$ 6,61
TOTAL Material:						R\$ 8,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,19	R\$ 13,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 17,72	R\$ 14,18
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,09

VALOR:	R\$ 36,65
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 8,99
VALOR COM BDI:	R\$ 45,64

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,19	R\$ 13,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,72	R\$ 10,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 522,97	R\$ 13,07
TOTAL Serviço:						R\$ 13,07

VALOR:	R\$ 37,61
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,22
VALOR COM BDI:	R\$ 46,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,32	R\$ 13,92
I6408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,91	R\$ 27,40
TOTAL Material:						R\$ 41,32

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 23,19	R\$ 16,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,72	R\$ 12,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,46

SECRETARIA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2381
 PLS.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 025.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	COMPANHIA	HORA 84,44% 42,22%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

VALOR:	R\$ 70,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 17,36
VALOR COM BDI:	R\$ 88,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,31	R\$ 3,68
TOTAL Material:						R\$ 3,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,19	R\$ 4,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,72	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,18

VALOR:	R\$ 11,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,91
VALOR COM BDI:	R\$ 14,77

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
TOTAL Material:						R\$ 4,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,19	R\$ 13,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,72	R\$ 7,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,00

VALOR:	R\$ 25,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,28
VALOR COM BDI:	R\$ 31,90

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

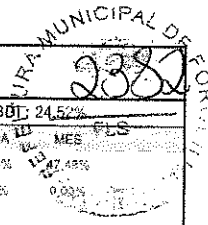
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,72	R\$ 393,72
TOTAL Material:						R\$ 393,72

VALOR:	R\$ 393,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,54
VALOR COM BDI:	R\$ 490,26

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%											
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>11,47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PLS	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	PLS											
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,47,48%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS													
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE													
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024													
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024													

ID	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 80,24	R\$ 0,58
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,92	R\$ 0,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,66	R\$ 1,38
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 155,84	R\$ 155,84
TOTAL Material:						R\$ 158,25

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,19	R\$ 69,57
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,72	R\$ 53,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,73	

VALOR:	R\$ 280,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,90
VALOR COM BDI:	R\$ 349,88

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 19,48	R\$ 0,58
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 30,60	R\$ 4,90
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,05	R\$ 0,62
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 27,66	R\$ 3,32
TOTAL Material:					R\$ 9,42	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,34	R\$ 14,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 23,19	R\$ 18,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,22	

VALOR:	R\$ 42,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,46
VALOR COM BDI:	R\$ 53,10

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,67	R\$ 0,27
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,04	R\$ 1,43
TOTAL Material:					R\$ 1,70	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,34	R\$ 3,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,63	

VALOR:	R\$ 12,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2383
PLS.

ORRA:	EXECUÇÃO 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: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERSÃO: 025,1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,4%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Compromisso	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

VALOR COM BDI:	R\$ 15,35
----------------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,60	R\$ 1,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,67	R\$ 0,17
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 17,49	R\$ 4,20
TOTAL Material:						R\$ 5,76

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,34	R\$ 7,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,19	R\$ 11,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,94

VALOR:	R\$ 24,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 30,76

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,85	R\$ 1,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,29	R\$ 1,33
TOTAL Material:						R\$ 2,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,34	R\$ 3,67
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,19	R\$ 6,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,63

VALOR:	R\$ 13,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,25
VALOR COM BDI:	R\$ 16,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 214,08	R\$ 214,08
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,34	R\$ 3,34
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,02	R\$ 18,04
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,45	R\$ 35,45
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,73	R\$ 62,73
TOTAL Material:						R\$ 333,64

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,34	R\$ 27,51

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	COMPETÊNCIA: PROPRIA	HORA: 84,44% MES: 479,87%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,54	R\$ 33,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,32
VALOR:						R\$ 394,96
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 96,84
VALOR COM BDI:						R\$ 491,80

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,35	R\$ 0,20
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,84	R\$ 42,84
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,16	R\$ 431,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,02	R\$ 18,04
TOTAL Material:					R\$ 432,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 18,34	R\$ 53,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 22,54	R\$ 65,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,56	
VALOR:					R\$ 610,80	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 149,77	
VALOR COM BDI:					R\$ 760,57	

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

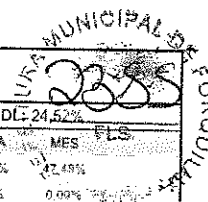
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,24	R\$ 0,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,92	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,61	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,19	R\$ 11,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,72	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,12	
VALOR:					R\$ 24,73	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,06	
VALOR COM BDI:					R\$ 30,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 80,24	R\$ 0,08
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,68	R\$ 0,31
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,77	R\$ 28,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI: 24,52%															
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>FLS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>223.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,64%</td> <td>12,49%</td> </tr> <tr> <td>Comprovaçõe</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	FLS	SEINFRA	223.1	COM DESONERAÇÃO	84,64%	12,49%	Comprovaçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	FLS														
SEINFRA	223.1	COM DESONERAÇÃO	84,64%	12,49%														
Comprovaçõe		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS																	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE																	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.05.05.001/2024																	
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024																	

TOTAL Material:	R\$ 29,16
-----------------	-----------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,19	R\$ 25,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,72	R\$ 19,49

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,00
--------------------	-----------

VALOR:	R\$ 74,16
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 18,18
VALOR COM BDI:	R\$ 92,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,05	R\$ 33,05
TOTAL Material:						R\$ 33,38

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 18,34	R\$ 9,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 22,54	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,07

VALOR:	R\$ 55,45
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,60
VALOR COM BDI:	R\$ 69,05

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,35	R\$ 0,33
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,05	R\$ 76,05
TOTAL Material:						R\$ 76,38

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 18,34	R\$ 11,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 22,54	R\$ 13,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,94

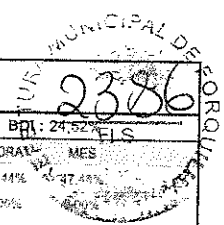
VALOR:	R\$ 101,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 24,84
VALOR COM BDI:	R\$ 126,16

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,93	R\$ 6,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,35	R\$ 0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BPI: 24,52% FLS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSÃO:	HORAS: 37,48%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA: 025,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 37,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA: 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		



TOTAL Material:	R\$ 7,95
-----------------	----------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 22,54	R\$ 5,64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 12,69
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,11
VALOR COM BDI:	R\$ 15,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,75	R\$ 16,75
TOTAL Material:						R\$ 16,75

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,34	R\$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,54	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,44

VALOR:	R\$ 37,19
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 9,12
VALOR COM BDI:	R\$ 46,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,74	R\$ 36,74
TOTAL Material:						R\$ 36,74

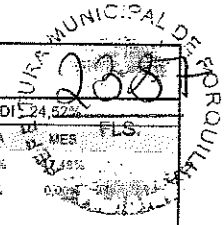
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,34	R\$ 9,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,54	R\$ 11,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,44

VALOR:	R\$ 57,18
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 14,02
VALOR COM BDI:	R\$ 71,20

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 114,80	R\$ 0,92
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,88	R\$ 328,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,68	R\$ 2,18
TOTAL Material:						R\$ 331,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA 628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	8,90%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 23,19	R\$ 27,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,72	R\$ 35,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,27

VALOR:	R\$ 395,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 96,92
VALOR COM BDI:	R\$ 492,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,30	R\$ 90,30
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,69	R\$ 21,69
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,35	R\$ 0,29
I1854	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,00	R\$ 158,00
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,71	R\$ 94,71
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,36	R\$ 18,36
TOTAL Material:						R\$ 383,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0643	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,34	R\$ 27,51
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,54	R\$ 33,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,32

VALOR:	R\$ 444,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 109,03
VALOR COM BDI:	R\$ 553,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,90	R\$ 4,45
TOTAL Material:						R\$ 4,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,19	R\$ 3,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,72	R\$ 5,32
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.003,06	R\$ 1,00
TOTAL Serviço:						R\$ 1,00

VALOR:	R\$ 14,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 17,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2388

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: 22/06/2024	BDI: 24,52% FLS.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	625.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	PROPRIA	DIAS
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0655 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 799,37	R\$ 143,89
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 35,22	R\$ 18,31
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 46,96	R\$ 5,64
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 620,22	R\$ 43,42
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 10,93	R\$ 5,68
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,76	R\$ 48,76
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 30,12	R\$ 3,61
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,07	R\$ 13,04
TOTAL Serviço:					R\$ 282,35

VALOR:	R\$ 282,35
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 69,23
VALOR COM BDI:	R\$ 351,58

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 80,24	R\$ 0,49
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,92	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,61

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,19	R\$ 11,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 17,72	R\$ 11,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,12

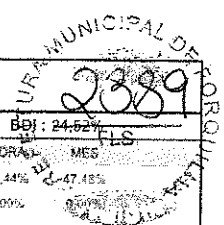
VALOR:	R\$ 24,73
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 6,06
VALOR COM BDI:	R\$ 30,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 114,80	R\$ 0,40
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,92	R\$ 2,30
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,68	R\$ 1,70
I0864 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
I0865 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,54	R\$ 10,16
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA: 22/06/2024	BDJ: 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	628.1 COM DESONERAÇÃO 84.44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	Composição	PRÓPRIA 0.00%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE		
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,09	R\$ 4,18
I1425	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,25	R\$ 3,25
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,96	R\$ 3,96
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,16	R\$ 4,99
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,22	R\$ 41,10
TOTAL Material:						R\$ 79,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,34	R\$ 55,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,54	R\$ 67,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,72	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,94	
VALOR:					R\$ 246,20	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 60,37	
VALOR COM BDI:					R\$ 306,57	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 114,80	R\$ 0,46
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,92	R\$ 2,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,68	R\$ 2,04
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,27	R\$ 4,54
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,47	R\$ 8,47
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,77	R\$ 3,77
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,30	R\$ 16,30
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,19	R\$ 5,01
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,63	R\$ 9,95
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 10,32	R\$ 5,16
TOTAL Material:					R\$ 61,58	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,34	R\$ 55,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 22,54	R\$ 67,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,72	R\$ 44,30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 166,94	
VALOR:					R\$ 228,52	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 56,03	
VALOR COM BDI:					R\$ 284,55	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2390
FLS.
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: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA 628.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Comprovação	PROPRIA 0,00% 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 60,83	R\$ 1,89
11668	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 58,58	R\$ 2,81
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,30	R\$ 9,30
TOTAL Material:						R\$ 14,00

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 18,34	R\$ 1,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 22,54	R\$ 2,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,68

VALOR:	R\$ 17,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,34
VALOR COM BDI:	R\$ 22,02

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,72	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,40

VALOR:	R\$ 12,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,04
VALOR COM BDI:	R\$ 15,44

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,72	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,33

VALOR:	R\$ 1,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,66

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 381,53	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,77

VALOR:	R\$ 4,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 5,94

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------------------------	--	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2391

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: 22/06/2024	BDI: 24,52% ELS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERBA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 381,53	R\$ 4,77
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,77
VALOR:						R\$ 4,77
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 1,17
VALOR COM BDI:						R\$ 5,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 66,11	R\$ 0,16
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 202,01	R\$ 7,45
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 102,09	R\$ 0,02
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 314,90	R\$ 3,03
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 89,47	R\$ 0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 266,48	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,27

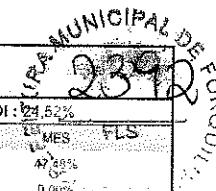
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 17,72	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,52
VALOR:						R\$ 13,79
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 3,38
VALOR COM BDI:						R\$ 17,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,68	R\$ 0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 205,33	R\$ 1,83
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 77,17	R\$ 0,14
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 216,72	R\$ 0,57
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,70	R\$ 0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,61	R\$ 0,02
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 117,08	R\$ 0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 295,48	R\$ 1,31
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 35,71	R\$ 0,03
I0760	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 119,73	R\$ 0,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 17,72	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,39

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



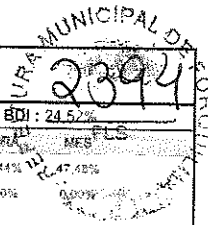
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	DATA : 22/06/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FLS
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DEONERAÇÃO	84,44%	47,88%	
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05 001/2024					
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024					

C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,62	R\$ 5,85
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,51	R\$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 6,95

VALOR:	R\$ 11,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,86
VALOR COM BDI:	R\$ 14,54

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: 22/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE: SEINFRA	VERBAS: 926.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	HORA: 84,44% IN	MES: R\$ 47,60%
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição: PRÓPRIA	FLS: 0,00%
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001/2024		
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024		

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

BDI = 24,52%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
2395

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 : 22/06/2024	BBP: 24,52% FLS.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
MUNICÍPIO:	FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA
CERTAME:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.05/1/2024	HORA	84,44%
DATA DO CERTAME:	24 DE JUNHO DE 2024	MES	37,48%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença 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 14

Nome do documento

proposta inicial.pdf

Ação

Edital: 2024.05.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

21/06/2024 | 09:41:57.536

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\$ 598.000,01 (R\$ 598.000,01)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 598.000,01	-	

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.



CARTA PROPOSTA INICIAL

21 de Junho de 2024

À
Prefeitura Municipal de Forquilha

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

Prezados,(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001**, cujo objeto é a Execução de Construção de uma 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\$ 598.000,01 (Quinhentos e Noventa e Oito mil reais e Um centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) 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)**, portador(a) da carteira de Identidade n°. **(não preencher)** e CPF n **(não preencher)**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da 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.

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	4,40%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 14.115,00	2,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.313,67	1,72%
4	PASSEIO	R\$ 19.590,39	3,28%
5	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 145.320,44	24,30%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 235.201,38	39,33%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.732,92	0,46%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.851,42	6,33%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 67.631,11	11,31%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.720,00	0,29%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 37.209,68	6,22%
		VALOR TOTAL:	R\$ 598.000,01 100,00%

Quinhentos e Noventa e Oito Mil reais e Um centavo

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

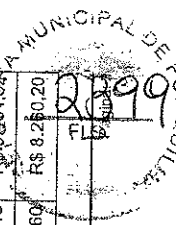
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PROPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	COMP. ADM FOR	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	24,52%	R\$ 211,92	R\$ 1.296,39	R\$ 21.132,00	R\$ 5.182,00
2	IMPLANTAÇÕES									
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 104,47	R\$ 25,62	R\$ 11.335,00	R\$ 2.780,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 8,88	R\$ 2,18	R\$ 10.447,00	R\$ 2.562,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES									
3.1	CANTEIRO DE OBRAS									
3.1.1	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	24,52%	R\$ 144,89	R\$ 35,53	R\$ 8.001,62	R\$ 1.962,05
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 3.512,61	R\$ 861,29	R\$ 1.738,68	R\$ 426,36
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.676,69	R\$ 411,12	R\$ 3.512,61	R\$ 861,29
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	24,52%	R\$ 178,94	R\$ 43,88	R\$ 1.676,69	R\$ 411,12
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA									
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 0,28	R\$ 0,07	R\$ 280,00	R\$ 70,00
4	PASSEIO									
4.1	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15m)	SEINFRA	M	144,20	24,52%	R\$ 61,44	R\$ 15,07	R\$ 15.732,50	R\$ 3.857,89
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	24,52%	R\$ 50,91	R\$ 12,48	R\$ 8.859,65	R\$ 2.173,09
5	MUROS E FECHAMENTOS									
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA									
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	15,50	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 946,12	R\$ 232,13
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	24,52%	R\$ 4,32	R\$ 1,06	R\$ 758,26	R\$ 186,00
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	24,52%	R\$ 5,78	R\$ 1,42	R\$ 80,35	R\$ 19,72
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES									
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	24,52%	R\$ 543,91	R\$ 133,37	R\$ 18.211,48	R\$ 4.465,57
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	24,52%	R\$ 663,36	R\$ 162,86	R\$ 7.614,74	R\$ 1.867,18
							R\$ 626,02	R\$ 6.633,60	R\$ 1.626,60	R\$ 8.260,20



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

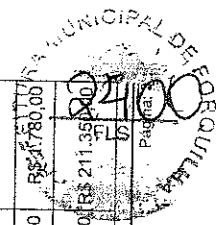
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	24,52%	R\$ 136,66	R\$ 33,51	R\$ 170,17	R\$ 3.963,14	R\$ 971,79	R\$ 4.934,93
5.3	CONCRETO E FORMA											
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	24,52%	R\$ 77,54	R\$ 19,01	R\$ 98,55	R\$ 1.366,42	R\$ 1.366,42	R\$ 9.478,90
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	24,52%	R\$ 479,46	R\$ 117,56	R\$ 597,02	R\$ 1.083,57	R\$ 1.083,57	R\$ 5.503,35
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	24,52%	R\$ 159,08	R\$ 39,01	R\$ 198,09	R\$ 587,80	R\$ 587,80	R\$ 2.985,10
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS											
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	24,52%	R\$ 7,42	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 1.058,20	R\$ 1.058,20	R\$ 5.371,60
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm.P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	24,52%	R\$ 25,76	R\$ 6,32	R\$ 32,08	R\$ 236,60	R\$ 236,60	R\$ 1.201,20
5.5	CONCRETO E FORMA											
5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	24,52%	R\$ 7,91	R\$ 1,94	R\$ 9,85	R\$ 1.028,30	R\$ 1.028,30	R\$ 4.170,40
5.6	ALAMBRADO											
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	SEINFRA	M2	3,00	24,52%	R\$ 211,68	R\$ 51,90	R\$ 263,58	R\$ 155,70	R\$ 155,70	R\$ 790,74
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	24,52%	R\$ 322,91	R\$ 79,18	R\$ 402,09	R\$ 83.956,60	R\$ 20.586,80	R\$ 104.543,40
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA											
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO											
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 65,03	R\$ 15,95	R\$ 80,98	R\$ 46.313,48	R\$ 46.313,48	R\$ 235.201,38
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 4,32	R\$ 1,06	R\$ 5,38	R\$ 106,00	R\$ 106,00	R\$ 538,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	24,52%	R\$ 32,17	R\$ 7,89	R\$ 40,06	R\$ 3.217,00	R\$ 3.217,00	R\$ 4.006,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	24,52%	R\$ 112,70	R\$ 27,63	R\$ 140,33	R\$ 2.254,00	R\$ 2.254,00	R\$ 2.806,60
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 1,24	R\$ 0,30	R\$ 1,54	R\$ 1.240,00	R\$ 1.240,00	R\$ 1.540,00
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	24,52%	R\$ 4.081,90	R\$ 1.000,88	R\$ 5.082,78	R\$ 1.000,88	R\$ 1.000,88	R\$ 5.082,78
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 1,43	R\$ 0,35	R\$ 1,78	R\$ 1.430,00	R\$ 1.430,00	R\$ 2.780,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIÉTIENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 169,73	R\$ 41,62	R\$ 211,35	R\$ 169.730,00	R\$ 41.620,00	R\$ 211.350,00



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$											
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	COM BDI	BDI									
7		OBRAS DE DRENAGEM																		
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	24,52%	R\$ 38,23	R\$ 9,37	R\$ 47,60	R\$ 2.194,64	R\$ 538,28	R\$ 2.732,92								
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	24,52%	R\$ 28,04	R\$ 6,88	R\$ 34,92	R\$ 1.764,60	R\$ 187,40	R\$ 952,00								
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																		
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 2.889,95	R\$ 708,62	R\$ 3.598,57	R\$ 11.559,80	R\$ 2.834,48	R\$ 14.394,28								
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.076,74	R\$ 264,02	R\$ 1.340,76	R\$ 1.076,74	R\$ 264,02	R\$ 1.340,76								
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 1.736,00	R\$ 425,67	R\$ 2.161,67	R\$ 1.736,00	R\$ 425,67	R\$ 2.161,67								
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO 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	UN	1,00	24,52%	R\$ 382,16	R\$ 93,71	R\$ 475,87	R\$ 382,16	R\$ 93,71	R\$ 475,87								
8.5	C4946	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABARRAMENTO 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	UN	2,00	24,52%	R\$ 189,79	R\$ 46,54	R\$ 236,33	R\$ 379,58	R\$ 93,08	R\$ 472,66								
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	24,52%	R\$ 18,00	R\$ 4,41	R\$ 22,41	R\$ 180,00	R\$ 44,10	R\$ 224,10								
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	24,52%	R\$ 32,09	R\$ 7,87	R\$ 39,96	R\$ 834,34	R\$ 204,62	R\$ 1.038,96								
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	24,52%	R\$ 27,32	R\$ 6,70	R\$ 34,02	R\$ 1.912,40	R\$ 489,00	R\$ 2.381,40								
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 329,79	R\$ 80,86	R\$ 410,65	R\$ 989,37	R\$ 242,58	R\$ 1.231,95								
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	24,52%	R\$ 7,17	R\$ 1,76	R\$ 8,93	R\$ 2.366,10	R\$ 580,80	R\$ 2.946,90								
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	24,52%	R\$ 8,67	R\$ 2,13	R\$ 10,80	R\$ 433,50	R\$ 106,50	R\$ 540,00								
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	24,52%	R\$ 18,62	R\$ 4,57	R\$ 23,19	R\$ 558,60	R\$ 137,10	R\$ 695,70								
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	24,52%	R\$ 2,89	R\$ 0,71	R\$ 3,60	R\$ 578,00	R\$ 142,00	R\$ 720,00								
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 99,06	R\$ 24,29	R\$ 123,35	R\$ 198,12	R\$ 48,58	R\$ 246,70								
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	24,52%	R\$ 10,38	R\$ 2,55	R\$ 12,93	R\$ 3.529,20	R\$ 867,00	R\$ 4.396,20								
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 160,14	R\$ 39,27	R\$ 199,41	R\$ 160,14	R\$ 39,27	R\$ 199,41								



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO À 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 (SESENTA) DIAS.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
							SEM BDI	BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI	
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	24,52%	R\$ 24,06	R\$ 5,90	R\$ 29,96	R\$ 216,54	R\$ 53,10	R\$ 269,64
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 24,06	R\$ 5,90	R\$ 29,96	R\$ 96,24	R\$ 23,80	R\$ 119,84
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 133,83	R\$ 32,82	R\$ 166,65	R\$ 535,32	R\$ 131,28	R\$ 666,60
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE 30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	24,52%	R\$ 169,79	R\$ 41,63	R\$ 211,42	R\$ 1.697,90	R\$ 416,30	R\$ 2.114,20
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 435,28	R\$ 106,73	R\$ 542,01	R\$ 435,28	R\$ 106,73	R\$ 542,01
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 17,52	R\$ 4,30	R\$ 21,82	R\$ 35,04	R\$ 8,60	R\$ 43,64
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	24,52%	R\$ 23,28	R\$ 5,71	R\$ 28,99	R\$ 89,84	R\$ 17,13	R\$ 86,97
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	24,52%	R\$ 23,88	R\$ 5,86	R\$ 29,74	R\$ 382,08	R\$ 93,76	R\$ 475,84
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	24,52%	R\$ 8,85	R\$ 2,17	R\$ 11,02	R\$ 53,10	R\$ 13,02	R\$ 66,12
9		VESTIÁRIO - DEPOSITO								R\$ 54.313,19	R\$ 13.317,92	R\$ 67.631,11
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	24,52%	R\$ 7,15	R\$ 1,75	R\$ 8,90	R\$ 201,92	R\$ 49,42	R\$ 251,34
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,82	24,52%	R\$ 48,92	R\$ 12,00	R\$ 60,92	R\$ 186,87	R\$ 45,84	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	24,52%	R\$ 104,47	R\$ 25,62	R\$ 130,09	R\$ 284,31	R\$ 84,82	R\$ 329,13
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	24,52%	R\$ 569,65	R\$ 139,68	R\$ 709,33	R\$ 2.176,06	R\$ 533,58	R\$ 2.709,64
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,96	24,52%	R\$ 808,69	R\$ 198,29	R\$ 1.006,98	R\$ 792,52	R\$ 194,32	R\$ 986,84
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	24,52%	R\$ 77,54	R\$ 19,01	R\$ 96,55	R\$ 506,34	R\$ 124,13	R\$ 630,47
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	24,52%	R\$ 140,12	R\$ 34,36	R\$ 174,48	R\$ 2.048,55	R\$ 502,35	R\$ 2.550,90
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	24,52%	R\$ 12,87	R\$ 3,16	R\$ 16,03	R\$ 1.287,00	R\$ 316,00	R\$ 1.603,00
9.9	C0843	CONCRETO PIVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	24,52%	R\$ 533,00	R\$ 130,69	R\$ 663,69	R\$ 1.092,65	R\$ 267,91	R\$ 1.360,56
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	24,52%	R\$ 268,48	R\$ 65,83	R\$ 334,31	R\$ 550,38	R\$ 134,96	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	24,52%	R\$ 140,00	R\$ 34,33	R\$ 174,33	R\$ 168,00	R\$ 41,20	R\$ 209,20
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	24,52%	R\$ 62,98	R\$ 15,44	R\$ 78,42	R\$ 5.603,33	R\$ 1.373,70	R\$ 6.977,03
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	24,52%	R\$ 1.808,40	R\$ 443,42	R\$ 2.251,82	R\$ 162,76	R\$ 39,90	R\$ 202,66
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,28	24,52%	R\$ 178,73	R\$ 43,82	R\$ 222,55	R\$ 4.341,35	R\$ 1.064,39	R\$ 5.405,74

MUNICIPAL DE
 2024
 02

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO (02) 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 N° 2024.06.05.001

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

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

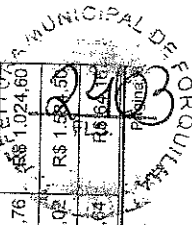
FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	24,52%	R\$ 136,66	R\$ 33,51	R\$ 170,17	R\$ 321,15	R\$ 78,75	R\$ 399,90
9.16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	24,52%	R\$ 126,76	R\$ 31,08	R\$ 157,84	R\$ 1.451,40	R\$ 355,87	R\$ 1.807,27
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	24,52%	R\$ 14,00	R\$ 3,43	R\$ 17,43	R\$ 81,90	R\$ 20,07	R\$ 101,97
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	24,52%	R\$ 646,46	R\$ 158,51	R\$ 804,97	R\$ 588,28	R\$ 144,24	R\$ 732,52
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 29,60	R\$ 7,26	R\$ 36,86	R\$ 536,94	R\$ 131,70	R\$ 668,64
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 103,12	R\$ 25,29	R\$ 128,41	R\$ 1.870,60	R\$ 458,76	R\$ 2.329,36
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 12,35	R\$ 3,03	R\$ 15,38	R\$ 224,03	R\$ 54,96	R\$ 278,99
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	24,52%	R\$ 65,78	R\$ 16,13	R\$ 81,91	R\$ 131,56	R\$ 32,26	R\$ 163,82
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	24,52%	R\$ 7,42	R\$ 1,82	R\$ 9,24	R\$ 1.185,72	R\$ 290,83	R\$ 1.476,55
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	24,52%	R\$ 38,20	R\$ 9,37	R\$ 47,57	R\$ 2.438,69	R\$ 598,18	R\$ 3.036,87
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	24,52%	R\$ 39,21	R\$ 9,61	R\$ 48,82	R\$ 3.762,59	R\$ 922,18	R\$ 4.684,77
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	24,52%	R\$ 73,75	R\$ 18,08	R\$ 91,83	R\$ 4.708,20	R\$ 1.154,23	R\$ 5.862,43
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	24,52%	R\$ 12,35	R\$ 3,03	R\$ 15,38	R\$ 788,42	R\$ 193,44	R\$ 981,86
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	24,52%	R\$ 26,69	R\$ 6,54	R\$ 33,23	R\$ 800,70	R\$ 196,20	R\$ 996,90
9.29	C0032	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 410,13	R\$ 100,56	R\$ 510,69	R\$ 820,26	R\$ 201,12	R\$ 1.021,38
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	24,52%	R\$ 292,70	R\$ 71,77	R\$ 364,47	R\$ 983,47	R\$ 241,15	R\$ 1.224,62
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	24,52%	R\$ 44,42	R\$ 10,89	R\$ 55,31	R\$ 373,13	R\$ 91,47	R\$ 464,60
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	24,52%	R\$ 12,83	R\$ 3,15	R\$ 15,98	R\$ 244,03	R\$ 59,91	R\$ 303,94
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	19,02	24,52%	R\$ 25,72	R\$ 6,31	R\$ 32,03	R\$ 489,19	R\$ 120,02	R\$ 609,21
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	24,52%	R\$ 13,81	R\$ 3,39	R\$ 17,20	R\$ 928,68	R\$ 227,95	R\$ 1.156,63
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 411,42	R\$ 100,88	R\$ 512,30	R\$ 822,84	R\$ 201,76	R\$ 1.024,60
9.36	C1792	MCTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 636,24	R\$ 158,01	R\$ 794,25	R\$ 1.272,48	R\$ 312,02	R\$ 1.584,50
9.37	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	24,52%	R\$ 25,76	R\$ 6,32	R\$ 32,08	R\$ 51,52	R\$ 12,64	R\$ 64,16



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO À SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAICE.
 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 77,26	R\$ 18,94	R\$ 96,20	R\$ 154,52	R\$ 37,88	R\$ 192,40
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 57,78	R\$ 14,16	R\$ 71,92	R\$ 115,52	R\$ 28,32	R\$ 143,84
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 105,53	R\$ 25,88	R\$ 131,41	R\$ 211,06	R\$ 51,76	R\$ 262,82
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 13,22	R\$ 3,24	R\$ 16,46	R\$ 26,44	R\$ 6,48	R\$ 32,92
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM; ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 38,74	R\$ 9,50	R\$ 48,24	R\$ 77,48	R\$ 19,00	R\$ 96,48
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	24,52%	R\$ 59,56	R\$ 14,60	R\$ 74,16	R\$ 59,56	R\$ 14,60	R\$ 74,16
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	24,52%	R\$ 411,72	R\$ 100,95	R\$ 512,67	R\$ 329,38	R\$ 80,76	R\$ 410,14
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 463,18	R\$ 113,57	R\$ 576,75	R\$ 926,36	R\$ 227,14	R\$ 1.153,50
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	24,52%	R\$ 14,84	R\$ 3,64	R\$ 18,48	R\$ 59,36	R\$ 14,56	R\$ 73,92
9.47	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	24,52%	R\$ 294,38	R\$ 72,18	R\$ 366,56	R\$ 3.088,05	R\$ 757,16	R\$ 3.845,21
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	24,52%	R\$ 25,76	R\$ 6,32	R\$ 32,08	R\$ 285,94	R\$ 70,15	R\$ 356,09
9.49	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	24,52%	R\$ 256,47	R\$ 62,89	R\$ 319,36	R\$ 2.308,23	R\$ 586,01	R\$ 2.874,24
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	24,52%	R\$ 238,04	R\$ 58,37	R\$ 296,41	R\$ 2.142,36	R\$ 525,33	R\$ 2.667,69
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	24,52%	R\$ 18,42	R\$ 4,52	R\$ 22,94	R\$ 36,84	R\$ 9,04	R\$ 45,88
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	24,52%	R\$ 12,92	R\$ 3,17	R\$ 16,09	R\$ 234,37	R\$ 57,50	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL											
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	24,52%	R\$ 1,38	R\$ 0,34	R\$ 1,72	R\$ 1.380,00	R\$ 340,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)											
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	24,52%	R\$ 4,97	R\$ 1,22	R\$ 6,19	R\$ 7.329,84	R\$ 2.079,84	R\$ 9.409,68
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	24,52%	R\$ 4,97	R\$ 1,22	R\$ 6,19	R\$ 7.329,84	R\$ 2.079,84	R\$ 9.409,68
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	24,52%	R\$ 14,36	R\$ 3,52	R\$ 17,88	R\$ 14.360,00	R\$ 3.520,00	R\$ 17.880,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	24,52%	R\$ 12,18	R\$ 2,99	R\$ 15,17	R\$ 12.180,00	R\$ 2.990,00	R\$ 15.170,00
VALOR TOTAL:										R\$ 596.000,00		
Quinhentos e Noventa e Oito Mil reais e Um Centavo												

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
 2024

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	
10590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
10584	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\$ 181,9400	R\$ 6,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7182
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,0861	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:					R\$ 77,0000	
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\$ 104,47	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 13,99	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 25,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 130,09	

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\$ 277,5800	R\$ 8,3274
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,3274	
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\$ 8,88	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,87	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 2,18	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,06	

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8900	R\$ 4,3579
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1378
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 4,5700	R\$ 0,4689
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,7400	R\$ 5,5854
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 11,2800	R\$ 0,7716
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3991
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 22,1100	R\$ 37,7948
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 17,2300	R\$ 1,7678
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 36,6400	R\$ 3,7593
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 25,0600	R\$ 17,1360
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 16,7600	R\$ 3,4291
TOTAL Material:						R\$ 76,6077

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

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 502,6900	R\$ 7,4428
TOTAL Serviço:						R\$ 7,4428

VALOR:	R\$ 144,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 35,53
VALOR COM BDI:	R\$ 180,42

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5797
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 650,7200	R\$ 650,7200
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 584,7500	R\$ 584,7500
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,6700	R\$ 93,6700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 402,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 15,9900	R\$ 15,9900
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 102,1600
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 14,1000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 23,2400	R\$ 697,2000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 29,9000	R\$ 149,5000

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 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

						TOTAL Material:	R\$ 2.711,9197
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 800,6952	
VALOR:						R\$ 3.512,61	
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 506,95	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 861,29	
VALOR COM BDI:						R\$ 4.373,90	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,8600	R\$ 81,8600	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 559,8000	
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 24,0800	
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1400	R\$ 8,2800	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 42,8400	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800	
I1405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000	
I2363	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,1500	R\$ 29,1500	
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 601,7000	R\$ 601,7000	
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,4000	R\$ 272,4000	
TOTAL Material:						R\$ 1.676,6909	
VALOR:						R\$ 1.676,69	
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00	
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 411,12	
VALOR COM BDI:						R\$ 2.087,81	

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00880000	R\$ 35,0300	R\$ 35,3383	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3985	
TOTAL Material:						R\$ 142,0218	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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 (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\$ 36,9200
VALOR:	R\$ 178,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,88
VALOR COM BDI:	R\$ 222,82

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\$ 79,4800	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12362	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\$ 0,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,07
VALOR COM BDI:	R\$ 0,35

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\$ 90,9900	R\$ 0,2730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 454,4500	R\$ 0,3181
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 43,9200	R\$ 43,9200
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8070

VALOR:	R\$ 61,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,07
VALOR COM BDI:	R\$ 76,51

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

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\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0900	R\$ 0,2013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6525

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 83,5800	R\$ 4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 77,1300	R\$ 0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100
TOTAL Material:						R\$ 41,4586

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\$ 50,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,48
VALOR COM BDI:	R\$ 63,39

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\$ 173,7100	R\$ 1,7024
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 229,8400	R\$ 2,2524
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,9548

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\$ 4,32
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 (SESENTA) 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\$ 1,06
VALOR COM BDI:	R\$ 5,38

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

Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 173,7100	R\$ 5,7845
TOTAL Equipamento-Custo Horário:						R\$ 5,7845

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 7,20

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 83,5800	R\$ 30,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 77,7450
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 113,2500	R\$ 124,5750
TOTAL Material:						R\$ 232,8100

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

VALOR:	R\$ 543,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 133,37
VALOR COM BDI:	R\$ 677,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:						R\$ 124,5500

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3600	R\$ 163,6140
TOTAL Serviço:						R\$ 163,6140

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 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 663,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 162,66
VALOR COM BDI:	R\$ 826,02

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5036

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10408	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\$ 136,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 33,51
VALOR COM BDI:	R\$ 170,17

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\$ 8,4500	R\$ 3,3800
11728	PREGO 12X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,2000	R\$ 2,1300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,0500	R\$ 3,0250
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 12,7700
TOTAL Material:						R\$ 21,3050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

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\$ 56.2300
VALOR:	R\$ 77,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 35,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 19,01
VALOR COM BDI:	R\$ 96,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0565	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1000	R\$ 29,1000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,1000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	343,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
TOTAL Material:						R\$ 247,7900

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 8,8000	R\$ 7,6287
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 91,8139

VALOR:	R\$ 479,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 102,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,56
VALOR COM BDI:	R\$ 597,02

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

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

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098

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

10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material:						R\$ 2,2351

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

VALOR:	R\$ 7,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,24

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,1712
TOTAL Material:						R\$ 1,6810

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

VALOR:	R\$ 25,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 32,08

C0589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,6615
TOTAL Material:						R\$ 0,6615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2480

VALOR:	R\$ 7,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,94
VALOR COM BDI:	R\$ 9,85

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

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 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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 119,5800	R\$ 0,0598
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 25,1700	R\$ 32,7210
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 28,9200	R\$ 9,5436
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 132,0200	R\$ 132,0200
TOTAL Material:						R\$ 174,4599

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

VALOR:	R\$ 211,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 23,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,90
VALOR COM BDI:	R\$ 263,58

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5500	R\$ 1,4325
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 11,0500	R\$ 0,7735
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 31,8600	R\$ 3,8256
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 147,1300	R\$ 22,0695
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 28,6100	R\$ 30,0405
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 72,8600	R\$ 198,9078
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,8810
TOTAL Material:					R\$ 259,9304	

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

VALOR:	R\$ 322,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 39,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,18
VALOR COM BDI:	R\$ 402,09

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 70,4900	R\$ 0,4699
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 213,8800	R\$ 1,4259

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.

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 94,3200	R\$ 1,0815
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 246,2200	R\$ 0,4596
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 80,3800	R\$ 0,6966
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 225,7600	R\$ 1,0535
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 121,9600	R\$ 0,5041
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 307,8000	R\$ 2,8318
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,5229

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 93,6800	R\$ 28,7598
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,3360
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,8100	R\$ 5,5171
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,5856
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 20,5590
TOTAL Serviço:					R\$ 55,7575	

VALOR:	R\$ 65,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,95
VALOR COM BDI:	R\$ 80,98

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 173,7100	R\$ 32,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 32,1711	

VALOR:	R\$ 32,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,71
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,89
VALOR COM BDI:	R\$ 40,06

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 77,1300	R\$ 88,6995
TOTAL Material:					R\$ 88,6995	

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

VALOR:	R\$ 112,70
--------	------------

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 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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 27,63
VALOR COM BDI:	R\$ 140,33

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 113,0200	R\$ 1,2432
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2432

VALOR:	R\$ 1,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,54

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 119,5800	R\$ 27,5034
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 74,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 100,5000	R\$ 30,1500
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.763,6100	R\$ 3.763,6100
TOTAL Material:						R\$ 3.895,8134

Mão de Obra		FONTES	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\$ 4.081,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 120,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1.000,88
VALOR COM BDI:	R\$ 5.082,78

C5225 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1500	R\$ 1,2075
TOTAL Material:						R\$ 1,2075

Mão de Obra		FONTES	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 N° 2024.06.05.001

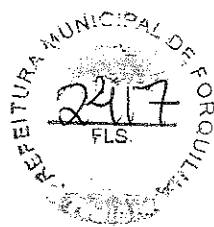
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,14
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1,78

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 169,7300	R\$ 169,7300
TOTAL Material:						R\$ 169,7300

VALOR:	R\$ 169,73
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,62
VALOR COM BDI:	R\$ 211,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 63,3600	R\$ 1,0771
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 61,0200	R\$ 1,5865
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 14,9800	R\$ 15,1298
TOTAL Material:						R\$ 17,7934

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

VALOR:	R\$ 38,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,86
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,37
VALOR COM BDI:	R\$ 47,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 63,3600	R\$ 2,1542
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3800	R\$ 7,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 61,0200	R\$ 3,1730
TOTAL Material:						R\$ 12,7072

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	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.

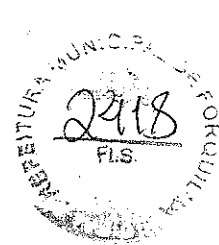
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

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

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

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\$ 16,3298

VALOR:	R\$ 28,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 9,65
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,88
VALOR COM BDI:	R\$ 34,92

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,1700	R\$ 120,5100
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 86,8000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,5300	R\$ 44,5300
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 45,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 174,8100
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 94,6000	R\$ 283,8000
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 114,8800	R\$ 344,6400
					TOTAL Material:	R\$ 1.100,7900

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	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	DESCR. SERVIÇO	FONTES	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\$ 1.567,1300	R\$ 1.567,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.567,1300

VALOR:	R\$ 2.889,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 295,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 708,62
VALOR COM BDI:	R\$ 3.598,57

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,7600	R\$ 212,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 212,2000

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	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\$ 601,7000	R\$ 601,7000
					TOTAL Material:	R\$ 601,7000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 502,8900	R\$ 150,8670	
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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240	
						TOTAL Serviço:	R\$ 216,6914
						VALOR:	R\$ 1.076,74
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 129,95
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 264,02
						VALOR COM BDI:	R\$ 1.340,76

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 3,4500	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 4,0500	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 47,4200	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 9,3300	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,8800	R\$ 89,8800	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,0700	R\$ 444,0700	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,6700	R\$ 5,5050	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 131,8700	R\$ 131,8700	
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,0000	R\$ 790,0000	
						TOTAL Material:	R\$ 1.526,4050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 207,6000
						VALOR:	R\$ 1.736,00
						VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,78
						VALOR BDI (24.52%):	R\$ 425,67
						VALOR COM BDI:	R\$ 2.161,67

C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,8400	R\$ 136,8400	
						TOTAL Material:	R\$ 252,4100

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\$ 382,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 93,71
VALOR COM BDI:	R\$ 475,87

4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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\$ 124,9100	R\$ 124,9100
TOTAL Material:					R\$ 124,9100	

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\$ 189,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 46,54
VALOR COM BDI:	R\$ 236,33

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\$ 4,5700	R\$ 5,0270
TOTAL Material:					R\$ 5,0270	

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\$ 18,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,41
VALOR COM BDI:	R\$ 22,41

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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11059	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 9,5100	R\$ 10,4610
TOTAL Material:					R\$ 10,4610	

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

VALOR:	R\$ 32,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 39,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,8540
TOTAL Material:					R\$ 7,8540	

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

VALOR:	R\$ 27,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,70
VALOR COM BDI:	R\$ 34,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 34,9100	R\$ 104,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,8700	R\$ 65,8700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,2800	R\$ 53,2800
TOTAL Material:					R\$ 226,7100	

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

VALOR:	R\$ 329,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93

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\$ 80,86
VALOR COM BDI:	R\$ 410,65

C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,4174
TOTAL Material:					R\$ 2,4174

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

VALOR:	R\$ 7,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,76
VALOR COM BDI:	R\$ 8,93

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4782
TOTAL Material:					R\$ 3,4782

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

VALOR:	R\$ 8,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,13
VALOR COM BDI:	R\$ 10,80

C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,4700	R\$ 11,6994
TOTAL Material:					R\$ 11,6994

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

VALOR:	R\$ 18,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39

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\$ 4,57
VALOR COM BDI:	R\$ 23,19

C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 23,5700	R\$ 0,4714
TOTAL Material:					R\$ 0,4714

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

VALOR:	R\$ 2,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,71
VALOR COM BDI:	R\$ 3,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material:					R\$ 60,1300

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

VALOR:	R\$ 99,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 123,35

C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 4,6600	R\$ 4,7532
TOTAL Material:					R\$ 4,7532

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

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,55

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 COM BDI:	R\$ 12,93
----------------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	1	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
TOTAL Material:					R\$ 134,1900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	1	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
I2312	1	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 160,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,27
VALOR COM BDI:	R\$ 199,41

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	1	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	1	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 29,96

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	1	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material:					R\$ 11,0900

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	1	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312	1	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 24,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,90

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

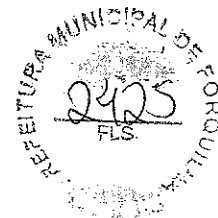
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

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 COM BDI:	R\$ 29,96
----------------	-----------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,8300	R\$ 133,8300
TOTAL Material:						R\$ 133,8300

VALOR:	R\$ 133,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,82
VALOR COM BDI:	R\$ 166,65

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 122,4300	R\$ 97,9440
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,5200	R\$ 9,7656
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 495,6500	R\$ 12,4904
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 48,9200	R\$ 10,5667
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 140,0400	R\$ 16,8048
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 37,0400	R\$ 22,2240
TOTAL Serviço:						R\$ 169,7965

VALOR:	R\$ 169,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,78
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 41,63
VALOR COM BDI:	R\$ 211,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,5300	R\$ 0,7273
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 83,5800	R\$ 9,8457
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 100,5000	R\$ 9,8490
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9600	R\$ 7,3382
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 19,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:						R\$ 141,4510

Mão de Obra	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 (SESSENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	R\$ 24,1600	R\$ 99,2976
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 293,8338

VALOR:	R\$ 435,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 190,41
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 106,73
VALOR COM BDI:	R\$ 542,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400
TOTAL Material:					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,9825

VALOR:	R\$ 17,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,30
VALOR COM BDI:	R\$ 21,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,7400
TOTAL Material:					R\$ 10,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 23,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,71
VALOR COM BDI:	R\$ 28,99

C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,6300	R\$ 16,9626
TOTAL Material:						R\$ 16,9626

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9200

VALOR:	R\$ 23,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,86
VALOR COM BDI:	R\$ 29,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 2,3600

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 11,02

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
TOTAL Material:						R\$ 1,6120

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406

VALOR:	R\$ 7,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,75
VALOR COM BDI:	R\$ 8,90

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 113,2500	R\$ 130,2375
TOTAL Material:						R\$ 130,2375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 631,2900	R\$ 189,3870
TOTAL Serviço:						R\$ 189,3870
VALOR:						R\$ 569,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 199,41
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 139,68
VALOR COM BDI:						R\$ 709,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 7,1000	R\$ 127,8000
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 119,5800	R\$ 73,9363
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 100,5000	R\$ 61,8075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 261,6350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 100,5000	R\$ 26,4315
TOTAL Material:						R\$ 551,6103
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800
VALOR:						R\$ 808,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 169,21
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 198,29
VALOR COM BDI:						R\$ 1.006,98

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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9500	R\$ 15,4565
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,4500	R\$ 0,8450
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 16,0900	R\$ 32,1800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,2000	R\$ 3,5500
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 6,0500	R\$ 9,2565
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,7700	R\$ 20,4320
TOTAL Material:						R\$ 81,7220

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\$ 140,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 37,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,36
VALOR COM BDI:	R\$ 174,48

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,7600	R\$ 1,3581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3581

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3500	R\$ 7,7175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
TOTAL Material:						R\$ 8,0481

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

VALOR:	R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,16
VALOR COM BDI:	R\$ 16,03

C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1600	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		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.

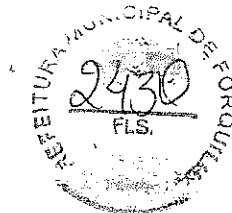
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 83,5800	R\$ 72,4555
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 100,5000	R\$ 63,0135
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 247,7900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 100,5000	R\$ 21,0045
TOTAL Material:						R\$ 404,2635

Mão de Obra	Item	Descrição	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\$ 533,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 83,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 130,69
VALOR COM BDI:	R\$ 663,69

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

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
	12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 268,4800

VALOR:	R\$ 268,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 174,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,83
VALOR COM BDI:	R\$ 334,31

J806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 85,8000
TOTAL Material:							R\$ 85,8000

Mão de Obra	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	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\$ 15,6910
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 51,9310

Serviço	Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 631,2900	R\$ 2,2726
TOTAL Serviço:							R\$ 2,2726

VALOR:	R\$ 140,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,62
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,33
VALOR COM BDI:	R\$ 174,33

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

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 83,5800	R\$ 1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 13,2500
TOTAL Material:						R\$ 18,1443

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

VALOR:	R\$ 62,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,44
VALOR COM BDI:	R\$ 78,42

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,2300	R\$ 493,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,5300	R\$ 19,8360
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,52350000	R\$ 83,5800	R\$ 52,1121
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7100	R\$ 232,5960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 16,0900	R\$ 9,6540
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,2000	R\$ 28,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,7700	R\$ 63,8500
TOTAL Material:						R\$ 988,4871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0637	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 801,9380

VALOR:	R\$ 1.808,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12

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 028.1 (CE)

Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 443,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2.251,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 6,4000	R\$ 22,4000
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 26,0900	R\$ 34,6997
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,0000	R\$ 2,0400
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7200	R\$ 6,0200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 88,5897

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

VALOR:	R\$ 178,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 57,70
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,82
VALOR COM BDI:	R\$ 222,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 7,1000	R\$ 81,2595
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 23,5700	R\$ 5,3033
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0829	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 35,9500	R\$ 12,5825
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,3075
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 8,4500	R\$ 1,6900
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 100,5000	R\$ 1,2060
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5950
TOTAL Material:						R\$ 105,3623

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

VALOR:	R\$ 126,76
--------	------------

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.

FUNTE 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\$ 13,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 31,08
VALOR COM BDI:	R\$ 157,84

C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 119,5800	R\$ 0,2990
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,9600	R\$ 0,3110
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7100	R\$ 0,2300
TOTAL Material:						R\$ 0,8400

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

VALOR:	R\$ 14,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,50
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,43
VALOR COM BDI:	R\$ 17,43

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778

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

VALOR:	R\$ 646,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 228,48
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 158,51
VALOR COM BDI:	R\$ 804,97

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,7100	R\$ 10,3518
TOTAL Material:						R\$ 13,4025

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
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\$ 29,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,59
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,26
VALOR COM BDI:	R\$ 36,86

3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 19,3600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,9000	R\$ 58,1900
TOTAL Material:						R\$ 77,5500

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

VALOR:	R\$ 103,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,29
VALOR COM BDI:	R\$ 128,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 6,5700	R\$ 3,8303
TOTAL Material:						R\$ 3,8303

Mão de Obra		FONTE	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\$ 12,35
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,03
VALOR COM BDI:	R\$ 15,38

G2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11852	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,4100	R\$ 60,4100

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6712
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 720,1000	R\$ 2,7004
TOTAL Serviço:						R\$ 2,7004
VALOR:						R\$ 65,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,17
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 16,13
VALOR COM BDI:						R\$ 81,91

C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 83,5800	R\$ 2,0310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,9012
TOTAL Material:						R\$ 8,9322
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	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2640
VALOR:						R\$ 38,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 18,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,37
VALOR COM BDI:						R\$ 47,57

C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 545,3800	R\$ 13,6345
TOTAL Serviço:						R\$ 13,6345
VALOR:						R\$ 39,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 19,59
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 9,61
VALOR COM BDI:						R\$ 48,82

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.

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

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 25,9500	R\$ 28,5450
TOTAL Material:						R\$ 43,0650

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 73,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,08
VALOR COM BDI:	R\$ 91,83

C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10453	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100
TOTAL Material:						R\$ 4,8100

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8800

VALOR:	R\$ 26,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,01
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,54
VALOR COM BDI:	R\$ 33,23

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,1300	R\$ 410,1300
TOTAL Material:						R\$ 410,1300

VALOR:	R\$ 410,13
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

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\$ 100,56
VALOR COM BDI:	R\$ 510,69

C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 83,5800	R\$ 0,6018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,9600	R\$ 0,4704
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4413
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,3300	R\$ 162,3300
TOTAL Material:						R\$ 164,8435

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

VALOR:	R\$ 292,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 71,77
VALOR COM BDI:	R\$ 364,47

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
TOTAL Material:						R\$ 9,8087

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

VALOR:	R\$ 44,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 55,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840

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
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
TOTAL Material:						R\$ 1,7640
VALOR:						R\$ 12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,15
VALOR COM BDI:						R\$ 15,98

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\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,2200	R\$ 4,3728
TOTAL Material:						R\$ 5,9974

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7200
VALOR:						R\$ 25,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 12,50
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,31
VALOR COM BDI:						R\$ 32,03

C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
TOTAL Material:						R\$ 2,7423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680
VALOR:						R\$ 13,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,00
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,39
VALOR COM BDI:						R\$ 17,20

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

C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,0000	R\$ 223,0000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,9300	R\$ 36,9300
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
TOTAL Material:						R\$ 347,5500

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

VALOR:	R\$ 411,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 100,88
VALOR COM BDI:	R\$ 512,30

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,1300	R\$ 449,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,4000	R\$ 18,8000
TOTAL Material:						R\$ 512,7616

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 636,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 156,01
VALOR COM BDI:	R\$ 792,25

C1997 PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 83,5800	R\$ 0,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3195
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,9700	R\$ 29,9700

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
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

TOTAL Material: R\$ 30,3731

VALOR:	R\$ 77,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,24
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 18,94
VALOR COM BDI:	R\$ 96,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,4300	R\$ 34,4300
TOTAL Material:						R\$ 34,7684

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

VALOR:	R\$ 57,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,46
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,16
VALOR COM BDI:	R\$ 71,92

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,2200	R\$ 79,2200
TOTAL Material:						R\$ 79,5584

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

VALOR:	R\$ 105,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 25,88
VALOR COM BDI:	R\$ 131,41

C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0795	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2200	R\$ 7,2200
I1160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1260
TOTAL Material:						R\$ 7,3460

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

VALOR:	R\$ 13,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,24
VALOR COM BDI:	R\$ 16,46

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4500	R\$ 17,4500
TOTAL Material:						R\$ 17,4500

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

VALOR:	R\$ 38,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,50
VALOR COM BDI:	R\$ 48,24

C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700
TOTAL Material:						R\$ 38,2700

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

VALOR:	R\$ 59,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 14,60
VALOR COM BDI:	R\$ 74,16

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

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 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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 119,5800	R\$ 0,9566
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 342,5800	R\$ 342,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,2720
TOTAL Material:						R\$ 345,8086

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

VALOR:	R\$ 411,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 100,95
VALOR COM BDI:	R\$ 512,67

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 94,0600	R\$ 94,0600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5900	R\$ 22,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3024
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,5800	R\$ 164,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,6600	R\$ 98,6600
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1200	R\$ 19,1200
TOTAL Material:						R\$ 399,3124

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

VALOR:	R\$ 463,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 113,57
VALOR COM BDI:	R\$ 576,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,2700	R\$ 4,6350
TOTAL Material:						R\$ 4,6350

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	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

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 028.1 (CE)
Composições Próprias PRÓPRIA

DATA: 24 DE JUNHO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 1.045,7200	R\$ 1,0457
TOTAL Serviço:					R\$ 1,0457

VALOR:	R\$ 14,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,64
VALOR COM BDI:	R\$ 18,48

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 833,8900	R\$ 150,1002
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 36,7100	R\$ 19,0892
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 646,4600	R\$ 45,2522
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,4000	R\$ 5,9280
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 50,8000	R\$ 50,8000
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 26,1200	R\$ 13,5824
TOTAL Serviço:					R\$ 294,3890

VALOR:	R\$ 294,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 72,18
VALOR COM BDI:	R\$ 366,56

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4185
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,4000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7750
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,5800
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6500	R\$ 10,6000
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9400	R\$ 5,9400
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 4,3600
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 3,3900
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,1200	R\$ 4,1200
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,3300	R\$ 5,1960
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 42,8000
TOTAL Material:					R\$ 82,5795

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 (SESENTA) DIAS.

FONTE UTILIZADA: SEINFRA Desonerada 02B.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	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 173,8900	

VALOR:	R\$ 256,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 62,89
VALOR COM BDI:	R\$ 319,36

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 2,1300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3600	R\$ 4,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2500	R\$ 3,2500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 8,8200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9300	R\$ 3,9300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9800	R\$ 16,9800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 15,8200	R\$ 5,2206
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,9100	R\$ 10,3650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,7500	R\$ 5,3750
TOTAL Material:					R\$ 64,1489	

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

VALOR:	R\$ 238,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,37
VALOR COM BDI:	R\$ 296,41

C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 63,3600	R\$ 1,9642
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 61,0200	R\$ 2,9290
19098	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,6900
TOTAL Material:					R\$ 14,5832	

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

VALOR:	R\$ 18,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,52
VALOR COM BDI:	R\$ 22,94

1628 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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,17
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09

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
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,93
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,34
VALOR COM BDI:	R\$ 1,72

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\$ 397,4500	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,9681	

VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19

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\$ 397,4500	R\$ 4,9681

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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,9681
VALOR:	R\$ 4,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,18
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 68,8700	R\$ 0,1620
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03666275	R\$ 210,4300	R\$ 7,7570
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3500	R\$ 0,0209
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0300	R\$ 3,1517
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5800	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,8130

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

VALOR:	R\$ 14,36
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,52
VALOR COM BDI:	R\$ 17,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 213,8800	R\$ 1,9012
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 80,3800	R\$ 0,1465
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 225,7600	R\$ 0,5920
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,8900	R\$ 0,0037
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 6,8800	R\$ 0,0254
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 307,8000	R\$ 1,3680
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 37,2000	R\$ 0,0281
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 124,7200	R\$ 0,4601
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,5250

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

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.

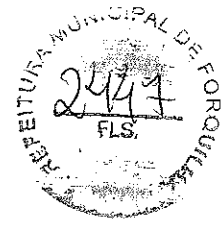
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 0,4200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,8100	R\$ 6,0943
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,6600	R\$ 0,7320
TOTAL Serviço:						R\$ 7,2463
VALOR:						R\$ 12,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 1,32
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,99
VALOR COM BDI:						R\$ 15,17