

A Prefeitura Municipal de Forquilha/CE
Comissão Permanente de Licitação

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS INICIAL

Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 495.585,36 (quatrocentos e noventa e cinco mil quinhentos e oitenta e cinco reais e trinta e seis centavos).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias.

Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

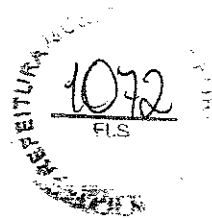
Declarações Obrigatórias:

- Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, ser Microempresa-ME ou Empresa de Pequeno Porte-EPP, nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no §4 do artigo 3º da Lei Complementar nº 123/06 de 14 de dezembro de 2006, que está apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido
- 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. *

FORQUILHA/CE, 23 de junho de 2024

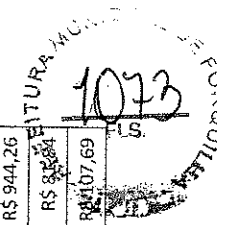


Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEMI BDI	COM BDI	SEMI BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP-ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 211,32	R\$ 263,14	R\$ 21.132,00	R\$ 26.314,00
2	IMPLANTAÇÃO								
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 85,33	R\$ 106,25	R\$ 8.533,00	R\$ 10.625,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 7,17	R\$ 8,93	R\$ 717,00	R\$ 893,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	CANTEIRO DE OBRAS								
3.1.1	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 126,25	R\$ 157,21	R\$ 1.515,00	R\$ 1.886,52
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.890,62	R\$ 3.599,40	R\$ 2.890,62	R\$ 3.599,40
3.1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.292,17	R\$ 1.609,01	R\$ 1.292,17	R\$ 1.609,01
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,82	R\$ 186,56	R\$ 898,92	R\$ 1.119,36
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\$ 58,19	R\$ 72,46	R\$ 8.391,00	R\$ 10.448,73
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 41,33	R\$ 51,46	R\$ 5.579,55	R\$ 6.947,10
5	MUIROS E FECHAMENTO								
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA								
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 758,26	R\$ 944,26
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 3,53	R\$ 4,40	R\$ 65,66	R\$ 82,84
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,65	R\$ 5,79	R\$ 86,49	R\$ 107,69
								R\$ 98.516,35	R\$ 122.671,20
								R\$ 910,41	R\$ 1.133,79
								R\$ 758,26	R\$ 944,26
								R\$ 65,66	R\$ 82,84
								R\$ 86,49	R\$ 107,69



EMBASAMENTO DE BALDRAMES										R\$ 16.461,02	R\$ 20.497,27
5.2	5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 490,83	R\$ 611,18		R\$ 8.556,52	
	5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 610,65	R\$ 760,38		R\$ 6.106,50	R\$ 7.603,80
	5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 120,10	R\$ 149,55		R\$ 3.482,90	R\$ 4.336,95
	5.3		CONCRETO E FÔRMA							R\$ 6.966,65	R\$ 8.674,67
	5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 3" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 72,65	R\$ 90,46		R\$ 4.141,05	R\$ 5.156,22
	5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 406,04	R\$ 505,60		R\$ 2.030,20	R\$ 2.528,00
	5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 159,08	R\$ 198,09		R\$ 795,40	R\$ 990,45
	5.4		ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 4.196,40	R\$ 5.224,70
	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\$ 6,91	R\$ 8,60		R\$ 898,30	R\$ 1.118,00
	5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 25,37	R\$ 31,59		R\$ 3.298,10	R\$ 4.106,70
	5.5		CONCRETO E FÔRMA							R\$ 1.008,80	R\$ 1.255,80
	5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,76	R\$ 9,66		R\$ 1.008,80	R\$ 1.255,80
	5.6		ALAMBRADO							R\$ 68.973,07	R\$ 85.884,97
	5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 171,69	R\$ 213,79		R\$ 515,07	R\$ 641,37
	5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	260,00	R\$ 263,30	R\$ 327,86		R\$ 68.458,00	R\$ 85.243,60
	6		ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA							R\$ 146.324,88	R\$ 182.192,59
	6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 146.324,88	R\$ 182.192,59
	6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 53,52	R\$ 66,64		R\$ 5.352,00	R\$ 6.664,00
	6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 3,53	R\$ 4,40		R\$ 353,00	R\$ 440,00
	6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 25,84	R\$ 32,18		R\$ 2.584,00	R\$ 3.218,00
	6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 92,35	R\$ 114,99		R\$ 1.847,00	R\$ 2.299,80
	6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,03	R\$ 1,28		R\$ 1.030,00	R\$ 1.280,00
	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\$ 3.188,88	R\$ 3.970,79		R\$ 3.188,88	R\$ 3.970,79
	6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,16	R\$ 1,44		R\$ 1.160,00	R\$ 1.440,00
	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\$ 130,81	R\$ 162,88		R\$ 130.810,00	R\$ 162.880,00
	7		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 1.964,32	R\$ 2.446,08
	7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 34,16	R\$ 42,54		R\$ 683,20	R\$ 851,80

7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 25,12	R\$ 31,28	R\$ 1.281,12	R\$ 1.595,28
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	R\$ 2.332,64	R\$ 2.904,60	R\$ 25.959,99	R\$ 32.325,87
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 875,44	R\$ 1.090,10	R\$ 9.330,56	R\$ 11.618,40
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.385,54	R\$ 1.725,27	R\$ 875,44	R\$ 1.090,10
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 324,29	R\$ 403,81	R\$ 1.385,54	R\$ 1.725,27
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,15	R\$ 200,66	R\$ 322,30	R\$ 401,32
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 16,85	R\$ 20,98	R\$ 168,50	R\$ 209,80
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 29,69	R\$ 36,97	R\$ 771,94	R\$ 961,22
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 25,51	R\$ 31,77	R\$ 1.785,70	R\$ 2.223,90
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 277,82	R\$ 345,94	R\$ 833,46	R\$ 1.037,82
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 6,62	R\$ 8,24	R\$ 2.184,60	R\$ 2.719,20
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 7,87	R\$ 9,80	R\$ 393,50	R\$ 490,00
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 15,94	R\$ 19,85	R\$ 478,20	R\$ 595,50
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 2,78	R\$ 3,46	R\$ 556,00	R\$ 692,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,27	R\$ 106,18	R\$ 170,54	R\$ 212,36
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 9,28	R\$ 11,56	R\$ 3.155,20	R\$ 3.930,40
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 129,37	R\$ 161,09	R\$ 129,37	R\$ 161,09
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 21,53	R\$ 26,81	R\$ 193,77	R\$ 241,29
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 21,53	R\$ 26,81	R\$ 86,12	R\$ 107,24
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 103,14	R\$ 128,43	R\$ 412,56	R\$ 513,72
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 153,63	R\$ 191,30	R\$ 1.536,30	R\$ 1.913,00
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 402,62	R\$ 501,34	R\$ 402,62	R\$ 501,34
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,58	R\$ 19,40	R\$ 31,16	R\$ 38,80
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,82	R\$ 25,93	R\$ 62,46	R\$ 77,79
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 20,00	R\$ 24,90	R\$ 320,00	R\$ 398,40
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,31	R\$ 10,35	R\$ 49,86	R\$ 62,10
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO								
									R\$ 48.620,97
									R\$ 60.621,58

1075
 10/05/2015
 15:30
 SEINFRA

FEITURA Nº 1076

9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 6,78	R\$ 8,44	R\$ 191,47	R\$ 238,35
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 48,92	R\$ 60,92	R\$ 186,87	R\$ 232,71
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 85,33	R\$ 106,25	R\$ 215,88	R\$ 268,81
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 509,46	R\$ 634,38	R\$ 1.946,14	R\$ 2.423,33
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 683,21	R\$ 850,73	R\$ 669,55	R\$ 833,72
9.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 72,65	R\$ 90,46	R\$ 474,40	R\$ 590,70
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 121,38	R\$ 151,14	R\$ 1.774,58	R\$ 2.209,67
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 10,75	R\$ 13,39	R\$ 1.075,00	R\$ 1.339,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 440,65	R\$ 548,70	R\$ 903,33	R\$ 1.124,84
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 268,48	R\$ 334,31	R\$ 550,38	R\$ 685,34
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 119,96	R\$ 149,37	R\$ 143,95	R\$ 179,24
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 58,86	R\$ 73,29	R\$ 5.236,77	R\$ 6.520,61
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.581,84	R\$ 1.969,71	R\$ 142,37	R\$ 177,27
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 158,52	R\$ 197,39	R\$ 3.850,45	R\$ 4.794,60
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 120,10	R\$ 149,55	R\$ 282,24	R\$ 351,44
9.16	C3652	RUFO/ALGIZO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 102,58	R\$ 127,73	R\$ 1.174,54	R\$ 1.462,51
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 13,80	R\$ 17,18	R\$ 80,73	R\$ 100,50
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 577,66	R\$ 719,30	R\$ 525,67	R\$ 654,56
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 26,56	R\$ 33,07	R\$ 481,80	R\$ 599,89
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 85,38	R\$ 106,32	R\$ 1.548,79	R\$ 1.928,64
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 11,47	R\$ 14,28	R\$ 208,07	R\$ 259,04
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 51,48	R\$ 64,10	R\$ 102,96	R\$ 128,20
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 1.104,22	R\$ 1.374,28
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 36,18	R\$ 45,05	R\$ 2.309,73	R\$ 2.875,99
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 37,16	R\$ 46,27	R\$ 3.565,87	R\$ 4.440,07
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 63,91	R\$ 79,58	R\$ 4.080,01	R\$ 5.080,39
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 11,47	R\$ 14,28	R\$ 732,24	R\$ 911,64
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEIOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 25,59	R\$ 31,86	R\$ 767,70	R\$ 955,80
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 316,09	R\$ 393,60	R\$ 632,18	R\$ 787,20
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 254,91	R\$ 317,41	R\$ 856,50	R\$ 1.066,30
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 42,17	R\$ 52,51	R\$ 354,23	R\$ 441,08

9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 12,43	R\$ 15,48	R\$ 236,42	R\$ 294,43
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 24,34	R\$ 30,31	R\$ 462,95	R\$ 576,50
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 13,18	R\$ 16,41	R\$ 886,22	R\$ 1.103,41
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,72	R\$ 413,06	R\$ 663,44	R\$ 826,12
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 518,66	R\$ 645,84	R\$ 1.037,32	R\$ 1.291,68
9.37	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 25,37	R\$ 31,59	R\$ 50,74	R\$ 63,18
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,29	R\$ 87,53	R\$ 140,58	R\$ 175,06
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 49,80	R\$ 62,01	R\$ 99,60	R\$ 124,02
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPIA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,29	R\$ 108,69	R\$ 174,58	R\$ 217,38
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,53	R\$ 14,36	R\$ 23,06	R\$ 28,72
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,74	R\$ 43,26	R\$ 69,48	R\$ 86,52
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,78	R\$ 63,23	R\$ 50,78	R\$ 63,23
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 332,44	R\$ 413,95	R\$ 265,95	R\$ 331,16
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 371,63	R\$ 462,75	R\$ 743,26	R\$ 925,50
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,68	R\$ 17,03	R\$ 54,72	R\$ 68,12
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 266,82	R\$ 332,24	R\$ 2.798,94	R\$ 3.485,20
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 25,37	R\$ 31,59	R\$ 281,61	R\$ 350,65
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 237,56	R\$ 295,81	R\$ 2.138,04	R\$ 2.662,29
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 223,35	R\$ 278,12	R\$ 2.010,15	R\$ 2.503,08
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,07	R\$ 18,77	R\$ 30,14	R\$ 37,54
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,92	R\$ 16,09	R\$ 234,37	R\$ 291,87
10	LIMPEZA FINAL							R\$ 1.380,00	R\$ 1.720,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,38	R\$ 1,72	R\$ 1.380,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)							R\$ 24.030,80	R\$ 29.925,92
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 3,90	R\$ 4,86	R\$ 1.310,40	R\$ 1.632,96
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 3,90	R\$ 4,86	R\$ 1.310,40	R\$ 1.632,96
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT. 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 11,54	R\$ 14,37	R\$ 11.540,00	R\$ 14.370,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 9,87	R\$ 12,29	R\$ 9.870,00	R\$ 12.290,00
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 97.578,79
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 398.006,57
VALOR TOTAL:									R\$ 495.585,36

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,31	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	IMPLANTAÇÃO	2,32	R\$ 11.518,00	100,00	R\$ 11.518,00							100,00	R\$ 11.518,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,72	R\$ 8.534,29	100,00	R\$ 8.534,29							100,00	R\$ 8.534,29
4	PASSEIO	3,51	R\$ 17.395,83	48,00	R\$ 8.350,00	52,00	R\$ 9.045,83					100,00	R\$ 17.395,83
5	MUROS E FECHAMENTO	24,75	R\$ 122.671,20	24,00	R\$ 29.441,09	26,00	R\$ 31.894,51	24,00	R\$ 29.441,09	26,00	R\$ 31.894,51	100,00	R\$ 122.671,20
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	36,76	R\$ 182.192,59	23,00	R\$ 41.904,30	27,00	R\$ 49.192,00	23,00	R\$ 41.904,30	27,00	R\$ 49.191,99	100,00	R\$ 182.192,59
7	OBRAS DE DRENAGEM	0,49	R\$ 2.446,08			100,00	R\$ 2.446,08					100,00	R\$ 2.446,08
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,52	R\$ 32.325,87					50,00	R\$ 16.162,94	50,00	R\$ 16.162,93	100,00	R\$ 32.325,87
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	12,22	R\$ 60.541,58					50,00	R\$ 30.270,79	50,00	R\$ 30.270,79	100,00	R\$ 60.541,58
10	LIMPEZA FINAL	0,35	R\$ 1.720,00					50,00	R\$ 860,00	50,00	R\$ 860,00	100,00	R\$ 1.720,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	6,04	R\$ 29.925,92	100,00	R\$ 29.925,92							100,00	R\$ 29.925,92
			R\$ 495.585,36	27,49	R\$ 136.252,10	20,01	R\$ 99.156,92	25,27	R\$ 125.217,82	27,23	R\$ 134.958,72		R\$ 495.585,36
				27,49	R\$ 136.252,10	47,50	R\$ 235.409,02	72,77	R\$ 360.626,64	100,00	R\$ 495.585,36		

Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

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

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIO

1.1. COMP-ADM ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	0,80000000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.936,82
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,02000000	R\$ 17.326,01	R\$ 346,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5.283,34
					TOTAL P/ 04 MESES:	R\$ 21.133,36
					FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 211,32
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 51,82
					VALOR COM BDI:	R\$ 263,14

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 145.8400	R\$ 5.1044
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 42.7000	R\$ 1.4945
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53.9500	R\$ 59.3450
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18.4600	R\$ 19.3830
					VALOR:	R\$ 85,33
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,99
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,92
					VALOR COM BDI:	R\$ 106,25

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 220.5400	R\$ 6.6162



12543 SERVENTE

SEINFRA H 0.03060000

R\$ 18,4600

R\$ 0,5538

VALOR: R\$ 7,17

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,87

VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,76

VALOR COM BDI: R\$ 8,93

3.1.1. C0369 BARRAÇÃO ABERTO (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,3100	R\$ 3,3586
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 8,5500	R\$ 0,8772
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5200	R\$ 0,3612
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,3014
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 8,6900	R\$ 0,5944
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0000	R\$ 0,3078
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,0400	R\$ 29,1282
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 13,2800	R\$ 1,3625
12429	TABUA DE VIOLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,2400	R\$ 2,8974
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,3100	R\$ 13,2042
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 12,9200	R\$ 2,6434
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 430,5300	R\$ 6,3718

VALOR: R\$ 126,25

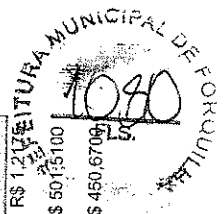
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,95

VALOR BDI (24.52%): R\$ 30,96

VALOR COM BDI: R\$ 157,21

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 64,4200	R\$ 1,2176
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 501,5100	R\$ 501,5100
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 450,6700	R\$ 450,6700



12943	HIDROM TIPO TACUIMÉTRICO 3 m ³ /h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1900	R\$ 72,1900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 310,0000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 12,3200	R\$ 12,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 78,7200
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 10,8000
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 537,3000
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 115,2000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 187,8400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	8,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 149,8952
						VALOR:
						R\$ 2.890,62
						VALOR ENCARGOS (84.44%):
						R\$ 506,95
						VALOR BDI (24.52%):
						R\$ 708,78
						VALOR COM BDI:
						R\$ 3.599,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0900	R\$ 63,0900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 431,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 18,5600
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,1900	R\$ 6,3800
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 33,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0600	R\$ 41,0600
11406	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 2,5400
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4700	R\$ 22,4700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9.00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 463,7300	R\$ 463,7300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,9400	R\$ 209,9400
						VALOR:
						R\$ 1.292,17
						VALOR ENCARGOS:
						R\$ 0,00
						VALOR BDI (24.52%):
						R\$ 316,84
						VALOR COM BDI:
						R\$ 1.609,01

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
1081
FLS.

3.1.4. C-1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,0800	R\$ 30,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 55,8000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3200	R\$ 1,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
				VALOR:		R\$ 149,82
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 24,79
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 36,74
				VALOR COM BDI:		R\$ 186,56

3.2.1. C-2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 65,6100	R\$ 0,0656
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9000	R\$ 0,0018
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,7900	R\$ 0,0036
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
				VALOR:		R\$ 0,26
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 0,13
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 0,06
				VALOR COM BDI:		R\$ 0,32

4.1. C-0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 77,5600	R\$ 0,2327
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 393,9600	R\$ 0,2754
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925

C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 40,7800	R\$ 40,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
		VALOR:		R\$ 58,19		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 31,04		
		VALOR BDI (24.52%):		R\$ 14,27		
		VALOR COM BDI:		R\$ 72,46		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 29,8300	R\$ 2,2581
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,7000	R\$ 0,1751
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,4200	R\$ 3,6591
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,4400	R\$ 0,3864
18513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
		VALOR:		R\$ 41,33		
		VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 5,44		
		VALOR BDI (24.52%):		R\$ 10,13		
		VALOR COM BDI:		R\$ 51,46		

5.1.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95000000	R\$ 18,4600	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		

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 139,5000	R\$ 1,3671
10708	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 183,7300	R\$ 1,8006



12543 SERVENTE SEINFRA H 0,01960000 R\$ 18,4600 R\$ 0,3618
 VALOR: R\$ 3,53
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,55
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,87
 VALOR COM BDI: R\$ 4,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 139,5000	R\$ 4,6454

VALOR: R\$ 4,65
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,49
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,14
 VALOR COM BDI: R\$ 5,79

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

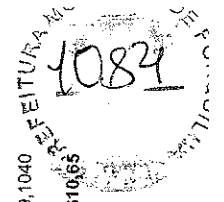
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 64,4200	R\$ 23,5004
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 87,2800	R\$ 96,0080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400

VALOR: R\$ 490,83
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 202,10
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 120,35
 VALOR COM BDI: R\$ 611,18

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 96,3500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 463,6800	R\$ 139,1040

VALOR: R\$ 610,55



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 279,50
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 149,73
 VALOR COM BDI: R\$ 760,38

5.2.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,020000000	R\$ 24,2800	R\$ 0,4856
10163	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,350000000	R\$ 5,4700	R\$ 7,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 12,7400	R\$ 0,2548
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 92,1600	R\$ 3,6864
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 27,7100	R\$ 27,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,360000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,090000000	R\$ 77,4600	R\$ 6,9714
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 13,1000	R\$ 0,2620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060

VALOR: R\$ 120,10
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 41,07
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 29,45
 VALOR COM BDI: R\$ 149,55

5.3.1. C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 6,5100	R\$ 2,6040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 10,9400	R\$ 1,6410
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 4,6600	R\$ 2,3300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080

VALOR: R\$ 72,65
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 36,70



VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,81
 VALOR COM BDI: R\$ 90,46

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10880	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 27,3100	R\$ 27,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 191,9500
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,886900000	R\$ 7,0800	R\$ 6,1377
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 83,5900	R\$ 69,8812

VALOR: R\$ 406,04
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 102,30
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 99,56
 VALOR COM BDI: R\$ 505,60

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	6,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 159,08
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 104,55
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 39,01
 VALOR COM BDI: R\$ 198,09

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 64,4200	R\$ 0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,430000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR: R\$ 6,91
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,36
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,69

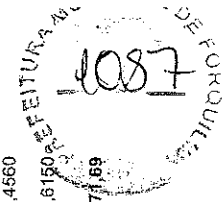


VALOR COM BDI: R\$ 8,60

5.4.2. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/AREDE (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 04,4200	R\$ 0,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
VALOR:					R\$ 25,37	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 15,60	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 6,22	
VALOR COM BDI:					R\$ 31,59	

5.5.1. C0589 CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,5085
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
VALOR:					R\$ 7,76	
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 4,53	
VALOR BDI (24.52%):					R\$ 1,90	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,66	

5.6.1. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 92,1600	R\$ 0,0461
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,4000	R\$ 25,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11158	FECHE DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,2900	R\$ 7,3557
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 101,7500	R\$ 101,7500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 171,69	



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 23,48
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 42,10
 VALOR COM BDI: R\$ 213,79

5.6.2. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,3600	R\$ 1,1040
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,5200	R\$ 0,5964
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	RS 24,5700	RS 2,9484
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 113,3900	RS 17,0085
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	RS 22,0500	RS 23,1525
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	RS 56,1500	RS 153,2895
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	RS 22,2000	RS 2,2200
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	RS 19,1000	RS 9,5500
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	RS 19,1000	RS 17,1900
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	RS 24,1600	RS 36,2400

VALOR: R\$ 263,30
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 39,96
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 64,56
 VALOR COM BDI: R\$ 327,86

6.1.1. C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	RS 59,9200	RS 0,3995
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	RS 170,4700	RS 1,1365
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	RS 79,2600	RS 0,9088
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	RS 196,3700	RS 0,3666
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	RS 68,5200	RS 0,5938
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPOLIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	RS 180,6100	RS 0,8428
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	RS 101,4500	RS 0,4193
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	RS 244,7100	RS 2,2513
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	RS 18,4600	RS 0,7384
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	RS 78,0000	RS 23,9460





C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2720
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4389
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 2,9900	R\$ 0,4784
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,2100	R\$ 16,7310
VALOR:						R\$ 53,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 9,43
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 13,12
VALOR COM BDI:						R\$ 66,64

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 139,5000	R\$ 1,3671
10708	CARRGADIEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 183,7300	R\$ 1,8006
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3618

VALOR:						R\$ 3,53
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,55
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 0,87
VALOR COM BDI:						R\$ 4,40

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 139,5000	R\$ 25,8354

VALOR:						R\$ 25,84
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 2,71
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 6,34
VALOR COM BDI:						R\$ 32,18

6.1.4. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 59,4400	R\$ 68,3560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980

VALOR:						R\$ 92,3540
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,11

VALOR BDI (24.52%): R\$ 22,64
 VALOR COM BDI: R\$ 114,99

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 93,7000	R\$ 1,0307

VALOR: R\$ 1,03
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,18
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,25
 VALOR COM BDI: R\$ 1,28

6.1.6. 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)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 92,1600	R\$ 21,1968
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 57,7500
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 77,4600	R\$ 23,2380
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.900,6100	R\$ 2.900,6100

VALOR: R\$ 3.188,88
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 120,99
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 781,91
 VALOR COM BDI: R\$ 3.970,79

6.1.7. LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,9345
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00490000	R\$ 24,1600	R\$ 0,1184
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00590000	R\$ 18,4600	R\$ 0,1089

VALOR: R\$ 1,16
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,15
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 0,28





VALOR COM BDI: R\$ 1,44

6.1.8. GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 130,8100	R\$ 130,8100

VALOR: R\$ 130,81
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 32,07
 VALOR COM BDI: R\$ 162,88

7.1. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 48,8300	R\$ 0,8301
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 47,0300	R\$ 1,2228
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,5500	R\$ 11,6655
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

VALOR: R\$ 34,16
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,86
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,38
 VALOR COM BDI: R\$ 42,54

7.2. C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 48,8300	R\$ 1,6602
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6900	R\$ 5,6900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 47,0300	R\$ 2,4456
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,8760
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 23,4800	R\$ 8,4528

VALOR: R\$ 35,62
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,64



VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,16
 VALOR COM BDI: R\$ 31,28

8.1. C4988 PROJETO (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 9,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 30,9600	R\$ 92,8800
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2.5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,6900	R\$ 66,9000
16501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3200	R\$ 34,3200
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 35,2000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 44,9100	R\$ 134,7300
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 72,9100	R\$ 218,7300
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 88,5400	R\$ 265,6200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 166,6350
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.262,2300	R\$ 1.262,2300

VALOR: R\$ 2.332,64
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 295,41
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 571,96
 VALOR COM BDI: R\$ 2.904,60

8.2. C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 136,4600	R\$ 170,5750
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 463,7300	R\$ 463,7300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 430,5300	R\$ 129,1590
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 48,9200	R\$ 18,1004
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 159,0800	R\$ 47,7240

VALOR: R\$ 875,44
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 129,95
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 214,66
 VALOR COM BDI: R\$ 1.080,10



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,8700
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,2700	R\$ 36,5400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2700	R\$ 69,2700
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 342,2400	R\$ 342,2400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8300	R\$ 4,2450
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,6300	R\$ 101,6300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,8500	R\$ 608,8500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 91,6800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 115,9200
				VALOR:	R\$ 1.385,54	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 131,79	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 339,73	
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.725,27	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,8500	R\$ 31,8500
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,3300	R\$ 31,3300
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,9000	R\$ 25,9000
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4600	R\$ 105,4600
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
				VALOR:	R\$ 324,29	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 79,52	
				VALOR COM BDI:	R\$ 403,68	



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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 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 FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 96,2700	R\$ 96,2700

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
VALOR:						R\$ 161,15
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 41,19
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 39,51
VALOR COM BDI:						R\$ 200,66

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,8720
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
VALOR:						R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 8,24
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 4,13
VALOR COM BDI:						R\$ 20,98

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 7,3300	R\$ 8,0630
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
VALOR:						R\$ 29,6880
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,73

VALOR BDI (24.52%): R\$ 7,28
 VALOR COM BDI: R\$ 36,97

8.8. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,100000000	R\$ 5,5000	R\$ 6,0500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
				VALOR:	R\$ 25,51	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,35	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,26	
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,77	

8.9. C4765 A TERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,000000000	R\$ 26,9100	R\$ 80,7300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 50,7700	R\$ 50,7700
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 41,0600	R\$ 41,0600
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
				VALOR:	R\$ 277,82	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 68,12	
				VALOR COM BDI:	R\$ 345,94	

8.10. C4377 CABO EM PVC 1000V 2.5 mm² (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10239	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8666
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,110000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
				VALOR:	R\$ 6,62	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,07	



VALOR BDI (24.52%): R\$ 1,62
 VALOR COM BDI: R\$ 8,24

8.11. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6826
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
VALOR:					R\$ 7,87	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 3,29	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 1,93	
VALOR COM BDI:					R\$ 9,80	

8.12. C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8400	R\$ 9,0168
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
VALOR:					R\$ 15,94	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 4,40	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 3,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 19,85	

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,1700	R\$ 0,3634
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
VALOR:					R\$ 2,78	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 1,51	
VALOR BDI (24,52%):					R\$ 0,68	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,46	

8.14. C122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

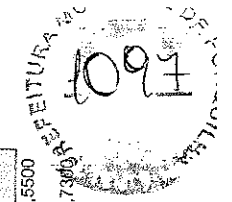


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 46,3400	R\$ 46,3400
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
VALOR:						R\$ 85,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 24,72
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,91
VALOR COM BDI:						R\$ 106,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.15. CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 3,5900	R\$ 3,6618
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
VALOR:						R\$ 9,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,56
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 2,28
VALOR COM BDI:						R\$ 11,56

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.16. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
16365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 103,4200	R\$ 103,4200
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,600000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900
VALOR:						R\$ 129,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 16,47
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 31,72
VALOR COM BDI:						R\$ 161,09

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8.17. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300





12312 ELETRICISTA H 0,30000000 R\$ 24,1500 R\$ 7,2450

VALOR: R\$ 21,53

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 26,81

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5500	R\$ 8,5500
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

VALOR: R\$ 21,53

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,24

VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,28

VALOR COM BDI: R\$ 26,81

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,1400	R\$ 103,1400

VALOR: R\$ 103,14

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (24.52%): R\$ 25,29

VALOR COM BDI: R\$ 128,43

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

CÓDIGO	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\$ 110,8700	R\$ 88,6960
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6.4 A 9.5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,4400	R\$ 8,1432
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 411,7100	R\$ 10,3751
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\$ 121,3100	R\$ 14,5572
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 35,4900	R\$ 21,2940

VALOR: R\$ 153,63
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 64,78
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 37,67
 VALOR COM BDI: R\$ 191,30

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,582000000	R\$ 5,9500	R\$ 15,1047
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,044000000	R\$ 12,7400	RS 0,5606
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,117800000	R\$ 64,4200	RS 7,5887
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,098000000	R\$ 77,4600	RS 7,5911
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,644000000	R\$ 0,7400	RS 5,6586
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,200000000	R\$ 27,7100	RS 5,5420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,000000000	R\$ 0,5500	R\$ 15,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,059000000	R\$ 9,8400	RS 0,5806
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,000000000	R\$ 0,3600	R\$ 50,7600
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 19,1000	RS 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,225000000	R\$ 24,1600	RS 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,185000000	R\$ 24,1600	RS 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,110000000	R\$ 24,1600	RS 99,2976
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	7,234000000	R\$ 18,4600	R\$ 133,5396

VALOR: R\$ 402,62
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 190,42
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 98,72
 VALOR COM BDI: R\$ 501,34

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 6,5000	RS 6,5000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 19,1000	RS 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,210000000	R\$ 24,1500	RS 5,0715

VALOR: R\$ 15,58



VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,76
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,82
 VALOR COM BDI: R\$ 19,40

8.23. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,2800	R\$ 8,2800
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,290000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035

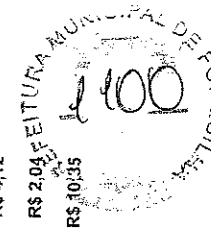
VALOR: R\$ 20,82
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,96
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 5,11
 VALOR COM BDI: R\$ 25,93

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,020000000	R\$ 12,8200	R\$ 13,0784
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,160000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,0560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,160000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,8640

VALOR: R\$ 20,00
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,40
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 4,90
 VALOR COM BDI: R\$ 24,90

8.25. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225

VALOR: R\$ 8,31
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 4,12
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,04
 VALOR COM BDI: R\$ 10,35



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	R\$ 16,7500	R\$ 0,3350
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	R\$ 12,4000	R\$ 0,4960
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	R\$ 13,1000	R\$ 0,1572
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	R\$ 28,2400	R\$ 0,2542
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,130000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
VALOR:						R\$ 6,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 1,66
VALOR COM BDI:						R\$ 8,44

9.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,650000000	R\$ 18,4600	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

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,035000000	R\$ 145,8400	R\$ 5,1044
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,035000000	R\$ 42,7000	R\$ 1,4945
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,100000000	R\$ 53,9500	R\$ 59,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,050000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 85,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 13,99
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 20,92
VALOR COM BDI:						R\$ 106,25

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





CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,150000000	R\$ 87,2800	R\$ 100,3720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	7,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,300000000	R\$ 530,2300	R\$ 159,0690
				VALOR:		R\$ 509,46
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 199,40
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 124,92
				VALOR COM BDI:		R\$ 634,38

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,000000000	R\$ 5,4700	R\$ 98,4600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,618300000	R\$ 92,1600	R\$ 56,9825
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,615000000	R\$ 77,4600	R\$ 47,6379
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,500000000	R\$ 0,5500	R\$ 202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,283000000	R\$ 77,4600	R\$ 20,3720
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
				VALOR:		R\$ 683,21
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		R\$ 169,22
				VALOR BDI (24,52%):		R\$ 167,52
				VALOR COM BDI:		R\$ 850,73

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000	R\$ 6,5100	R\$ 2,6040
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 10,9400	R\$ 1,6410
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000	R\$ 4,6600	R\$ 2,3300
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 9,8400	R\$ 9,8400
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
				VALOR:		R\$ 72,6150

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 35,70
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,81
 VALOR COM BDI: R\$ 90,46

9.7. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0329	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 27,7100	R\$ 11,9153
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,6510
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4000	R\$ 24,8000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,9400	R\$ 2,7350
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6600	R\$ 7,1238
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,8400	R\$ 15,7440
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

VALOR: R\$ 121,36
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 37,08
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 29,76
 VALOR COM BDI: R\$ 151,14

9.8. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 136,4600	R\$ 1,0917
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,9430
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7400	R\$ 0,2548
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

VALOR: R\$ 10,75
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,31
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,64
 VALOR COM BDI: R\$ 13,39

9.9. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RECEBIM. 1103

10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2800	R\$ 17,3359
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 64,4200	R\$ 55,8457
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 77,4600	R\$ 48,5674
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 77,4600	R\$ 16,1891
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 440,65
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,74
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 108,05
 VALOR COM BDI: R\$ 548,70

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800

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

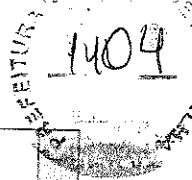
9.11. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 16,5300	R\$ 66,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 15,6910
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 530,2300	R\$ 1,9088

VALOR: R\$ 119,96
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 33,62
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 29,41
 VALOR COM BDI: R\$ 149,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 64,4200	R\$ 0,9663
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,6132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 10,2500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752

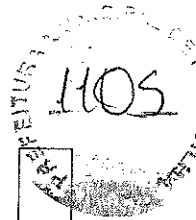
VALOR: R\$ 58,86
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 28,97
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 14,43
 VALOR COM BDI: R\$ 73,29

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BEITONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,2800	R\$ 17,3359
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 380,4000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 12,7400	R\$ 15,2880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 64,4200	R\$ 40,1659
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 77,4600	R\$ 68,0099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4000	R\$ 7,4400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 21,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,8400	R\$ 49,2000
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

VALOR: R\$ 1.581,84
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 526,12
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 387,87
 VALOR COM BDI: R\$ 1.969,71

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



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,9300	R\$ 17,2550
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 20,1100	R\$ 26,7463
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,1000	R\$ 1,5720
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3300	R\$ 4,6550
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 18,1500
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					VALOR:	R\$ 158,52
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 57,70
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 38,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 197,39

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.15. C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)					
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,2800	R\$ 0,4856
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,4700	R\$ 7,3845
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,7400	R\$ 0,2548
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 92,1600	R\$ 3,6864
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 27,7100	R\$ 27,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 77,4600	R\$ 6,9714
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,1000	R\$ 0,2620
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
					VALOR:	R\$ 120,10
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,07
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 29,45
					VALOR COM BDI:	R\$ 149,55





9.16. C3652 RUFOALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,4700	R\$ 62,6042
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 18,1700	R\$ 4,0883
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 92,1600	R\$ 0,3226
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 27,7100	R\$ 9,6985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7875
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 6,5100	R\$ 1,3020
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 77,4600	R\$ 0,9295
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 13,1000	R\$ 0,4585
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,6976
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690

VALOR: R\$ 102,58

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,64

VALOR BDI (24.52%): R\$ 25,15

VALOR COM BDI: R\$ 127,73

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 92,1600	R\$ 0,2304
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,7400	R\$ 0,2398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072

VALOR: R\$ 13,80

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,49

VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,38

VALOR COM BDI: R\$ 17,18

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

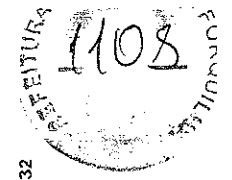
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,898000000	RS 64,4200	RS 44,9652
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,878000000	RS 77,4600	RS 68,0099
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,000000000	RS 0,5500	RS 121,0000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	RS 24,1600	RS 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,000000000	RS 18,4600	RS 295,3600
						VALOR: RS 577,66
						VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 228,48
						VALOR BDI (24.52%): RS 141,64
						VALOR COM BDI: RS 719,30

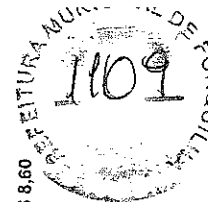
9.19. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,036500000	RS 64,4200	RS 2,3513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,580000000	RS 0,5500	RS 8,0190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,250000000	RS 24,1600	RS 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,550000000	RS 18,4600	RS 10,1530
						VALOR: RS 26,56
						VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 10,59
						VALOR BDI (24.52%): RS 6,51
						VALOR COM BDI: RS 33,07

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,000000000	RS 1,8700	RS 14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,100000000	RS 40,7700	RS 44,8470
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,600000000	RS 24,1600	RS 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000000	RS 18,4600	RS 11,0760
						VALOR: RS 85,38
						VALOR ENCARGOS (84.44%): RS 16,49
						VALOR BDI (24.52%): RS 20,94
						VALOR COM BDI: RS 106,32





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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,0500	R\$ 2,9500
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
				VALOR:		R\$ 11,47
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 5,49
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 2,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 14,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 46,5600	R\$ 46,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 0,7384
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 598,3600	R\$ 2,2439
				VALOR:		R\$ 51,48
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 2,17
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 12,62
				VALOR COM BDI:		R\$ 64,10

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

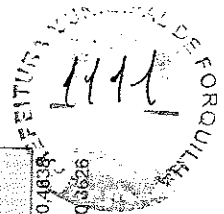
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4200	R\$ 0,3930
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
				VALOR:		R\$ 6,91
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 3,36
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 1,69
				VALOR COM BDI:		R\$ 8,60



9.24. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 64,4200	R\$ 1,5854
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
				VALOR:		R\$ 36,18
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 18,98
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 8,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 45,05

9.25. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 463,6800	R\$ 11,5920
				VALOR:		R\$ 37,16
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 19,59
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 9,11
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,27

9.26. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,8700	R\$ 11,2200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 22,0000
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
				VALOR:		R\$ 63,91
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 19,79
				VALOR BDI (24.52%):		R\$ 15,67
				VALOR COM BDI:		R\$ 79,58



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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,56300000	R\$ 5,0600	R\$ 2,9500
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

VALOR: R\$ 11,47
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,49
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,81
 VALOR COM BDI: R\$ 14,28

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

VALOR: R\$ 25,59
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,01
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 6,27
 VALOR COM BDI: R\$ 31,86

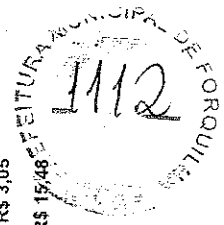
9.29. C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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\$ 316,0900	R\$ 316,0900

VALOR: R\$ 316,09
 VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 77,51
 VALOR COM BDI: R\$ 393,60

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 64,4200	R\$ 0,4638
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,3626



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.030000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 125,1100	R\$ 125,1100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
VALOR:						R\$ 254,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 82,46
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 62,50
VALOR COM BDI:						R\$ 317,41

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,030000000	R\$ 15,8400	R\$ 0,4692
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,160000000	R\$ 24,5700	R\$ 3,9312
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,300000000	R\$ 1,6500	R\$ 0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,120000000	R\$ 22,2000	R\$ 2,6640
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,800000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
VALOR:						R\$ 42,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 21,98
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 10,34
VALOR COM BDI:						R\$ 52,51

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,700000000	R\$ 1,6300	R\$ 1,1410
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,200000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
VALOR:						R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 7,01
VALOR BDI (24.52%):						R\$ 3,05
VALOR COM BDI:						R\$ 15,48

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,3100	R\$ 1,1172
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 14,0400	R\$ 3,3696
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,8400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
				VALOR:	R\$ 24,34	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,49	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,97	
				VALOR COM BDI:	R\$ 30,31	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 5,5000	R\$ 1,0450
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,4500	R\$ 1,0695
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
				VALOR:	R\$ 13,18	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,00	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,23	
				VALOR COM BDI:	R\$ 16,41	

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,8700	R\$ 171,8700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4600	R\$ 28,4600
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,3600	R\$ 50,3600
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

VALOR: R\$ 331,72
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 40,18
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 81,34
 VALOR COM BDI: R\$ 413,06

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,560000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 34,4000	R\$ 34,4000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 346,1400	R\$ 346,1400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,000000000	R\$ 7,2400	R\$ 14,4800
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,900000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920

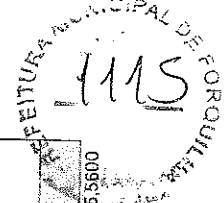
VALOR: R\$ 518,66
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 77,68
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 127,18
 VALOR COM BDI: R\$ 645,84

9.37. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,006100000	R\$ 64,4200	R\$ 0,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,220000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,650000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990

VALOR: R\$ 25,37
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 15,60
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 6,22
 VALOR COM BDI: R\$ 31,59

9.38. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,001000000	R\$ 64,4200	R\$ 0,0644
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,450000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2475

FEITURA NUN. 0.244.35 FORQUILHIM
 1114



11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM
 10152 AZULEJISTA
 12543 SERVENTE

SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 23,1000
 SEINFRA H 1,10000000 R\$ 24,1600
 SEINFRA H 1,10000000 R\$ 18,4600

VALOR: R\$ 70,29
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 30,23
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 17,24
 VALOR COM BDI: R\$ 87,53

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5400	R\$ 26,5400
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

VALOR: R\$ 49,80
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 14,47
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 12,21
 VALOR COM BDI: R\$ 62,01

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,0500	R\$ 61,0500
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

VALOR: R\$ 87,29
 VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,34
 VALOR BDI (24.52%): R\$ 21,40
 VALOR COM BDI: R\$ 108,69

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5600	R\$ 5,5600

1146

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,350000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
VALOR: R\$ 11,53						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,61						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 2,83						
VALOR COM BDI: R\$ 14,36						

9.42. C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 13,4500	R\$ 13,4500
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
VALOR: R\$ 34,74						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,39						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 8,52						
VALOR COM BDI: R\$ 43,26						

9.43. C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 29,4900	R\$ 29,4900
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
VALOR: R\$ 50,78						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,39						
VALOR BDI (24.52%): R\$ 12,45						
VALOR COM BDI: R\$ 63,23						

9.44. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,008000000	R\$ 92,1600	R\$ 0,7373
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,000000000	R\$ 264,0300	R\$ 264,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,200000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920

12543 SERVENTE

SEINFRA H 2,00000000 R\$ 18,4600 R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 332,44

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 42,90

VALOR BDI (24.52%): R\$ 81,51

VALOR COM BDI: R\$ 413,95

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,4900	R\$ 72,4900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4100	R\$ 17,4100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 126,8400	R\$ 126,8400
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0400	R\$ 76,0400
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
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

VALOR: R\$ 371,83

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 40,18

VALOR BDI (24.52%): R\$ 91,12

VALOR COM BDI: R\$ 462,75

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,1400	R\$ 3,5700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 944,6600	R\$ 0,9447

VALOR: R\$ 13,68

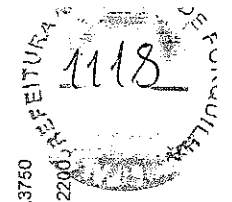
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,39

VALOR BDI (24.52%): R\$ 3,35

VALOR COM BDI: R\$ 17,03

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

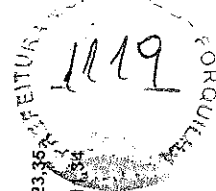




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 720,6000	R\$ 129,7080
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,32000000	R\$ 35,0100	R\$ 18,2052
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 577,6690	R\$ 40,4362
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,2500	R\$ 5,8500
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 49,5800	R\$ 49,5800
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 PIPAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,7800	R\$ 13,4056
				VALOR:	R\$ 266,82	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 114,05	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 65,42	
				VALOR COM BDI:	R\$ 332,24	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.48. 10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 64,4200	R\$ 0,3930
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,9028
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,9990
				VALOR:	R\$ 25,37	
				VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 15,60	
				VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,22	
				VALOR COM BDI:	R\$ 31,59	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9.49. 10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 92,1600	R\$ 0,3226
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,2200



10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 8,1600
11293	JOELHO PVC RGSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5800	R\$ 4,5800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6800	R\$ 3,3600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 2,6100
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,3400	R\$ 4,0080
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6000	R\$ 33,0000
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
					VALOR:	R\$ 237,56
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35
					VALOR BDI (24.52%):	R\$ 58,25
					VALOR COM BDI:	R\$ 295,81

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 92,1600	R\$ 0,3686
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 3,6400
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0300	R\$ 3,0300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,0900	R\$ 13,0900
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 12,1900	R\$ 4,0227
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,3300	R\$ 7,9950
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 8,2900	R\$ 4,1450
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
					VALOR:	R\$ 223,36
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,35

VALOR BDI (24.52%): R\$ 54,77
 VALOR COM BDI: R\$ 278,12

9.51. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 48,8300	R\$ 1,5137
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 47,0300	R\$ 2,2574
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO. 50 MM. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4700	R\$ 7,4700
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

VALOR: R\$ 15,07
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 2,41
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 3,70
 VALOR COM BDI: R\$ 18,77

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	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

10.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845

VALOR: R\$ 1,38
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,92
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,34
 VALOR COM BDI: R\$ 1,72

11.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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

SEINFRA H 0,01250000 R\$ 311,9400 R\$ 3,8993
 VALOR: R\$ 3,90
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,18
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,96
 VALOR COM BDI: R\$ 4,86

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 311,9400	R\$ 3,8993

VALOR: R\$ 3,90
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,18
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 0,96
 VALOR COM BDI: R\$ 4,86

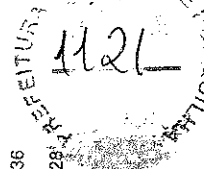
11.3. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 58,6600	R\$ 0,1380
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 167,8100	R\$ 6,1859
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019508	R\$ 88,5100	R\$ 0,0174
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 259,4200	R\$ 2,4925
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 220,5400	R\$ 2,1622
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429

VALOR: R\$ 11,54
 VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,26
 VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,83
 VALOR COM BDI: R\$ 14,37

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 170,4700	R\$ 1,5153
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 68,5200	R\$ 0,1249
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 180,6100	R\$ 0,4736
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 3,7700	R\$ 0,0028



10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5.3000	R\$ 0,0196
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 244,7100	R\$ 1,0876
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 33,5400	R\$ 0,0253
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 101,0500	R\$ 0,3728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	R\$ 18,4600	R\$ 0,4102
C3180	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,3400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,8700	R\$ 4,9033
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,9900	R\$ 0,5980

VALOR: R\$ 9,87
VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 1,31
VALOR BDI (24,52%): R\$ 2,42
VALOR COM BDI: R\$ 12,29



Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

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

TABELA DE ENCARGOS:

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	17,86	0,00
B2	Ferfiados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71

RECEITURAS
1123

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		2,65	1,99
C5	Indenização Adicional		0,47	0,35
TOTAL			9,75	7,32

D	GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,47	0,35
TOTAL			8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00

FEITURA 1129

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



Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

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

COMPOSIÇÃO DO BDI – SERVIÇOS:

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
Impostos		
COFINS		3,0000
ISS		2,0000
PIS		0,6500
CPRB		4,5000
TOTAL		10,1500
BDI = 24,52%		
$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$		





Baixar Ficha Técnica



Licitante

Participante 7

Nome do documento

2024.06.05.001.xlsx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

19/06/2024 | 15:59:08.42

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\$ 496.367,81 (R\$ 496.367,81)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 496.367,81	-	

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

Numero do edital	Numero do processo	Orgao promotor	Documento	UNIDADE COMPRADORA
2024.06.05.001	2024.06.05.001	Forquilha	07.673.106/0001-03	Forquilha
Numero de lotes	Critérios de julgamento de proposta e lance	Modo de disputa	MODALIDADE	Validade da proposta
1	Menor Preço	Aberto	Concorrência	60 Dias
Nome do Agente de Contratação	Telefone	E-mail	Finalidade da Licitação / Descrição	Os lances devem considerar o valor
Francisco Paulo Bary Leite	(98)3013-1167	lic@euforquilha.co.gov.br@gmail.com	Contratação de Obras e Serviços Comuns e Especiais de Engenharia	Unitário para o item
Ataque Legal	Início do recebimento de propostas	Término do recebimento de propostas	Abertura e análise de propostas	Início de lances
Lei 14.119/2021, Art. 28, II (concorrência)	16/06/2024 13:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 08:00:00	24/06/2024 14:30:00
Objeto	Engenharia - serviços			
Segmento	Construção Campo de Futebol			

Importante:

Esta licitação aceita apenas documentos de habilitação compatíveis.
 Preencha somente as linhas referentes aos itens em que deseja participar.
 O campo "Valor Por Item" é obrigatório nos lances 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 22

Nome do documento

FICHA TECNICA E ORCAMENTO FORQUILHA 24.06.2024 CONSTRUCAO DE ARENINHA.pdf

Ação



Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1



Marca

Data

21/06/2024 | 16:50:29.805

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\$ 502.447,21 (R\$ 502.447,21)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 502.447,21	-	

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.



FICHA TÉCNICA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital da **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001**, pelo preço global de **RS: 502.444,21 (Quinhentos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos)**, 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**, com o prazo de execução de **04 (Quatro) meses**.

ESPECIFICAÇÃO	VALOR RS
EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.	RS: 502.444,21

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

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.

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

1133
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	84,44%
		MES	47,18%
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.105,00	4,40%
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 11.856,00	2,36%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.687,88	1,73%
4	PASSEIO	R\$ 16.496,19	3,28%
5	MURO E FECHAMENTOS	R\$ 122.104,62	24,30%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 197.584,61	39,32%
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.294,92	0,46%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.789,16	6,33%
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 56.838,15	11,31%
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.440,00	0,29%
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 31.247,68	6,22%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 98.952,52 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 403.491,69
		VALOR TOTAL:	R\$ 502.444,21

Quinhentos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos

RECEITU...
134 FORQUILHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>928.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,43%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	928.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 22.105,00
1.1	COM-25951738	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 221,05	R\$ 22.105,00
2	IMPLANTAÇÕES						R\$ 11.858,00
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 109,27	R\$ 10.927,00
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 9,29	R\$ 929,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 8.687,88
3.1	CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 8.397,88
3.1.1	C0359	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 151,55	R\$ 1.818,60
3.1.2	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.674,02	R\$ 3.674,02
3.1.3	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.754,04	R\$ 1.754,04
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 191,87	R\$ 1.151,22
3.2	LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 290,00
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 0,29	R\$ 290,00
4	PASSEIO						R\$ 16.496,19
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	144,20	R\$ 64,33	R\$ 9.276,39
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	135,00	R\$ 53,48	R\$ 7.219,80
5	MURO E FECHAMENTOS						R\$ 122.104,62
5.1	ESCAVAÇÃO DA VALA						R\$ 989,74
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,50	R\$ 51,17	R\$ 793,14
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 4,52	R\$ 84,07
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	18,60	R\$ 6,05	R\$ 112,53
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES						R\$ 19.076,43
5.2.1	C0654	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 569,41	R\$ 7.971,74
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 695,74	R\$ 6.957,40
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 143,01	R\$ 4.147,29
3	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 7.970,52
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,00	R\$ 81,11	R\$ 4.623,27
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 503,05	R\$ 2.515,25
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,00	R\$ 166,40	R\$ 832,00
5.4	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 4.513,60
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 7,77	R\$ 1.010,10
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 26,95	R\$ 3.503,50
5.5	CONCRETO E FÔRMA						R\$ 1.075,10
5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 8,27	R\$ 1.075,10
5.6	ALAMBRADO						R\$ 88.479,23
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 221,41	R\$ 664,23
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 337,75	R\$ 87.815,00
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						R\$ 197.584,61
6.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 197.584,61
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 68,00	R\$ 6.800,00
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 4,52	R\$ 452,00
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	100,00	R\$ 33,65	R\$ 3.365,00
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	20,00	R\$ 117,88	R\$ 2.357,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1135

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">VERSÃO</td> <td style="width: 30%;">HORA</td> <td style="width: 20%;">MES</td> <td style="width: 20%;"></td> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Comprova, Se</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES		028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		Comprova, Se	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
VERSÃO	HORA	MES													
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
Comprova, Se	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.270,01	R\$ 4.270,01
6.1.7	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,51	R\$ 1.510,00
6.1.8	C4649	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 60MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 177,53	R\$ 177.530,00
7	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 2.294,92
7.1	C2538	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 39,98	R\$ 799,60
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 29,32	R\$ 1.495,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 31.789,16
8.1	C4968	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.023,12	R\$ 12.092,48
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.126,51	R\$ 1.126,51
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.815,81	R\$ 1.815,81
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 399,73	R\$ 399,73
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 198,51	R\$ 397,02
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 18,83	R\$ 188,30
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 33,56	R\$ 872,56
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 28,58	R\$ 2.000,60
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 344,93	R\$ 1.034,79
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	330,00	R\$ 7,51	R\$ 2.478,30
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 9,07	R\$ 453,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	30,00	R\$ 19,47	R\$ 584,10
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	200,00	R\$ 3,01	R\$ 602,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,61	R\$ 207,22
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	340,00	R\$ 10,85	R\$ 3.689,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 167,50	R\$ 167,50
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 25,18	R\$ 226,62
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,18	R\$ 100,72
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 139,99	R\$ 559,96
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 177,29	R\$ 1.772,90
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 454,62	R\$ 454,62
8.22	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,33	R\$ 36,66
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,36	R\$ 73,08
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	R\$ 24,98	R\$ 399,68
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,25	R\$ 55,50
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 56.838,15
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	28,24	R\$ 7,48	R\$ 211,24
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 51,17	R\$ 195,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1136

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 109,27	R\$ 276,45
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,82	R\$ 596,49	R\$ 2.278,59
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 847,43	R\$ 830,48
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,53	R\$ 81,11	R\$ 529,65
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	14,62	R\$ 146,58	R\$ 2.143,00
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	100,00	R\$ 13,45	R\$ 1.345,00
9.9	C0843	CONCRETO P/VIABR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 559,06	R\$ 1.146,07
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,05	R\$ 280,82	R\$ 575,68
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 146,46	R\$ 175,75
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,6)	SEINFRA	M2	88,97	R\$ 66,05	R\$ 5.876,47
9.13	C2006	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.892,79	R\$ 170,35
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	24,29	R\$ 187,10	R\$ 4.544,66
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 143,01	R\$ 336,07
9.16	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	11,45	R\$ 132,54	R\$ 1.517,58
9.17	C0337	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,85	R\$ 14,64	R\$ 85,64
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 677,16	R\$ 616,22
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 31,02	R\$ 562,70
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 107,83	R\$ 1.956,04
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 12,93	R\$ 234,55
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	2,00	R\$ 68,81	R\$ 137,62
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,80	R\$ 7,77	R\$ 1.241,65
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 40,00	R\$ 2.553,60
9.25	C3409	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	95,96	R\$ 41,05	R\$ 3.939,16
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 77,13	R\$ 4.923,98
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,84	R\$ 12,93	R\$ 825,45
9.28	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	30,00	R\$ 27,92	R\$ 837,60
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 428,98	R\$ 857,96
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 306,17	R\$ 1.028,73
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 46,46	R\$ 390,26
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 13,42	R\$ 255,25
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,02	R\$ 26,90	R\$ 511,64
9.34	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	67,24	R\$ 14,44	R\$ 970,95
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 430,34	R\$ 860,68
9.36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 665,50	R\$ 1.331,00
9.37	C2123	REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 26,95	R\$ 53,90
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 80,80	R\$ 161,60
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 60,42	R\$ 120,84
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 110,37	R\$ 220,74
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,82	R\$ 27,64
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 40,52	R\$ 81,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1137

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2021	BDI: 32,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA 84,44% MES 47,62%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.43	C3566	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,30	R\$ 62,30
9.44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 430,66	R\$ 344,53
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 484,47	R\$ 968,94
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,53	R\$ 62,12
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,49	R\$ 307,25	R\$ 3.223,05
9.48	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,10	R\$ 26,95	R\$ 299,15
9.49	C1848	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 268,29	R\$ 2.414,61
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	R\$ 248,99	R\$ 2.240,91
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,26	R\$ 38,52
9.52	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	18,14	R\$ 13,51	R\$ 245,07
LIMPEZA FINAL							R\$ 1.440,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 1,44	R\$ 1.440,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)						R\$ 31.247,68
11.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,19	R\$ 1.743,84
11.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	336,00	R\$ 5,19	R\$ 1.743,84
11.3	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 15,02	R\$ 15.020,00
11.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 12,74	R\$ 12.740,00
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 98.952,52	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 403.491,69	
VALOR TOTAL:						R\$ 502.444,21	
Quinhentos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Vinte e Um centavos							

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1132

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	24/06/2024 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compartilhado	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COM-25951738 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,67200000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.146,93
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01680000	R\$ 17.326,01	R\$ 291,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.438,01
VALOR:						R\$ 177,52
VALOR ENCARGOS (47,48%):						R\$ 2.014,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4.438,01
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 177,52
VALOR MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL PARA 4 MESES:						R\$ 17.752,04
FRAÇÃO DE 100%:						R\$ 177,52
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 43,53
VALOR COM BDI:						R\$ 221,05

2.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 152,8100	R\$ 5,3484
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2300	R\$ 1,4431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7915
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,8000	R\$ 64,6800
TOTAL Material:						R\$ 64,6800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2817
VALOR:						R\$ 87,75
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,75
VALOR MÃO DE OBRA:						R\$ 17,62
VALOR MATERIAL:						R\$ 70,13
VALOR BDI (24,52%):						R\$ 21,52
VALOR COM BDI:						R\$ 109,27

2.2. C0928 CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 233,1300	R\$ 6,9939
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9939
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02520000	R\$ 18,4600	R\$ 0,4652
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4652

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1139

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,41%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR:	R\$ 7,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,20
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,26
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,83
VALOR COM BDI:	R\$ 9,29

3.1.1. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,7900	R\$ 3,6622
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,3200	R\$ 0,9562
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,8400	R\$ 0,3940
I2340	FIO DE CÔBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,4600	R\$ 4,6866
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 9,4800	R\$ 0,6484
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,2700	R\$ 0,3355
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 18,5700	R\$ 31,7436
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 14,4700	R\$ 1,4846
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 30,7800	R\$ 3,1580
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 21,0500	R\$ 14,3940
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 14,0800	R\$ 2,8808
TOTAL Material:						R\$ 64,3439

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86158800	R\$ 24,1600	R\$ 20,8160
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43075200	R\$ 24,1600	R\$ 10,4070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07696400	R\$ 18,4600	R\$ 19,8808
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,1038

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 423,2200	R\$ 6,2637
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2637

VALOR:	R\$ 121,71
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 121,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,31
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 151,55

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	R\$ 70,2100	R\$ 1,3270
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 546,6000	R\$ 546,6000

1140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	47,48%
			0,00%
			0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I10268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,1900	R\$ 491,1900
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,6800	R\$ 78,6800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 338,0000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 85,8400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 11,7000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	R\$ 19,5200	R\$ 585,6000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 25,1200	R\$ 125,6000
TOTAL Material:						R\$ 2.277,9870

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,36000000	R\$ 19,1000	R\$ 64,1760
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 162,3552
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 23,4800	R\$ 157,7856
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 162,3552
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,82080000	R\$ 18,4600	R\$ 125,9120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 672,5840

VALOR:	R\$ 2.950,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 425,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.950,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 672,59
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.277,96
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 723,47
VALOR COM BDI:	R\$ 3.674,02

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,7600	R\$ 68,7600
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 7,8400	R\$ 470,4000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,0600	R\$ 20,2400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 6,9600
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,0000	R\$ 36,0000
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7600	R\$ 44,7600
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 2,7800
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,4300	R\$ 505,4300
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 228,8200	R\$ 228,8200
TOTAL Material:					R\$ 1.408,6400

VALOR:	R\$ 1.408,64
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.408,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.408,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 345,40

CAJAZEIRAS 1124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBAÇÃO	HORAS	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 1.754,04
----------------	--------------

3.1.4. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,7900	R\$ 33,4458
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,5200	R\$ 60,8400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,4300	R\$ 2,0145
TOTAL Material:						R\$ 123,0803

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0128

VALOR:	R\$ 154,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,81
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 154,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 123,08
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 37,78
VALOR COM BDI:	R\$ 191,87

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 66,7900	R\$ 0,0668
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,9900	R\$ 0,0020
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9500	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0727

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00336000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0642
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0444
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00168000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0530
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1616

VALOR:	R\$ 0,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,06
VALOR COM BDI:	R\$ 0,29

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1120

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Comprovação	47,45%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2909

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 76,1400	R\$ 0,2284
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 383,0500	R\$ 0,2681
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4300	R\$ 1,1075
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\$ 36,9400	R\$ 36,9400
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,0900	R\$ 0,8218
TOTAL Serviço:						R\$ 39,3658

VALOR:	R\$ 51,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 26,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,66
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,61
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,05
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,67
VALOR COM BDI:	R\$ 64,33

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\$ 27,2000	R\$ 2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2300	R\$ 0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2280

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 70,2100	R\$ 3,9878
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 64,7900	R\$ 0,4211
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 30,6000
TOTAL Material:						R\$ 35,0090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13398000	R\$ 24,1600	R\$ 3,2370
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13398000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7103

VALOR:	R\$ 42,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,14
VALOR MATERIAL:	R\$ 35,81
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,53
VALOR COM BDI:	R\$ 53,48

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

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

1143
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,62%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Comprovação	PRÓPRIA
		HORA	MES
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22600000	R\$ 18,4600	R\$ 41,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0920

VALOR:	R\$ 41,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 51,17

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 145,8900	R\$ 1,4297
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 193,0400	R\$ 1,8918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3215

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01646400	R\$ 18,4600	R\$ 0,3039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3039

VALOR:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,52

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 145,8900	R\$ 4,8581
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,8581

VALOR:	R\$ 4,86
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 6,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36460000	R\$ 70,2100	R\$ 25,5126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 65,7000

114
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compensação	PROPRIA
			84,41%
			0,00%
			0,00%

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 95,1300	R\$ 104,6430
TOTAL Material:						R\$ 195,9556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,04000000	R\$ 24,1600	R\$ 121,7664
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,56000000	R\$ 18,4600	R\$ 139,5576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,3240

VALOR:	R\$ 457,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 457,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 261,33
VALOR MATERIAL:	R\$ 195,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 112,13
VALOR COM BDI:	R\$ 569,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:						R\$ 105,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 172,5024
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,72800000	R\$ 18,4600	R\$ 142,6589
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 315,1613

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 459,4400	R\$ 137,8320
TOTAL Serviço:						R\$ 137,8320

VALOR:	R\$ 558,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 234,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 558,74
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 361,68
VALOR MATERIAL:	R\$ 197,06
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 137,00
VALOR COM BDI:	R\$ 695,74

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,1400	R\$ 0,4228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4228

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9600	R\$ 8,0460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,4500	R\$ 4,0180
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1145

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	24/06/2024 BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	928,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,4160
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,4200	R\$ 7,5978
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2800	R\$ 0,2856
TOTAL Material:						R\$ 60,8412

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	R\$ 24,1600	R\$ 16,2355
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2061
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,5869

VALOR:	R\$ 114,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 34,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,91
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 28,16
VALOR COM BDI:	R\$ 143,01

5.3.1. 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\$ 7,1000	R\$ 2,8400
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,7895
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,0800	R\$ 2,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300
TOTAL Material:						R\$ 17,8995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 19,1000	R\$ 20,8572
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,2399

VALOR:	R\$ 65,14
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 29,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 81,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1600	R\$ 0,0000
10690	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,4300	R\$ 24,4300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 24,4300

1126
PREFEITURA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/09/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEC
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	022.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
TOTAL Material:						R\$ 209,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,0384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,0384

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 7,3900	R\$ 6,4064
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 84,5900	R\$ 70,7172
TOTAL Serviço:						R\$ 77,1236

VALOR:	R\$ 403,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 85,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 403,99
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 130,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 273,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 99,06
VALOR COM BDI:	R\$ 503,05

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,5888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,0384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 133,6272

VALOR:	R\$ 133,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 87,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 133,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 133,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 32,77
VALOR COM BDI:	R\$ 166,40

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3554

VALOR:	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,83

1197
 PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	PROPRIA	MES	47,45%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compreensão			0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,89
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,9882
TOTAL Material:					R\$ 1,4165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2264

VALOR:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,5535
TOTAL Material:					R\$ 0,5535

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0883

VALOR:	R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 6,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,55
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,63
VALOR COM BDI:	R\$ 8,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 100,4500	R\$ 0,0502
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,1400	R\$ 27,4820

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,38%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 24,2900	R\$ 8,0157
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 110,9000	R\$ 110,9000
TOTAL Material:						R\$ 146,5379

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1030
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8766
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2740

VALOR:	R\$ 177,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 177,81
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 31,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 146,54
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 43,60
VALOR COM BDI:	R\$ 221,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,0200	R\$ 1,2030
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,2800	R\$ 0,6496
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 26,7800	R\$ 3,2136
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 123,5900	R\$ 18,5385
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 24,0300	R\$ 25,2315
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 61,2000	R\$ 167,0760
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,4200
TOTAL Material:					R\$ 216,3322

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 19,1000	R\$ 14,4396
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9032

VALOR:	R\$ 271,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 218,33
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 66,51
VALOR COM BDI:	R\$ 337,75

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

Equipamento-Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 59,2200	R\$ 0,3948
10698	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 179,6400	R\$ 1,1976
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	R\$ 79,2300	R\$ 0,9065
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	R\$ 206,8000	R\$ 0,3860
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	R\$ 67,5200	R\$ 0,5852
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	R\$ 189,6100	R\$ 0,8848
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	R\$ 102,4400	R\$ 0,4234
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	R\$ 258,5200	R\$ 2,3784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,1587

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03360000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6203

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	R\$ 78,6900	R\$ 24,1578
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	R\$ 4,0400	R\$ 4,6339
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 3,0700	R\$ 0,4912
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 15,7000	R\$ 17,2700
TOTAL Serviço:						R\$ 46,8329

VALOR:	R\$ 54,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,61
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,54
VALOR MATERIAL:	R\$ 42,07
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,39
VALOR COM BDI:	R\$ 68,00

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

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 145,8900	R\$ 1,4297
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 193,0400	R\$ 1,8918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,3215

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01646400	R\$ 18,4600	R\$ 0,3039
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3039

VALOR:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 4,52

11.50
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,12%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,12%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,12%													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE															

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\$ 145,8900	R\$ 27,0188
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 27,0188

VALOR:	R\$ 27,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,27
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 23,21
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,63
VALOR COM BDI:	R\$ 33,65

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\$ 64,7900	R\$ 74,5085
TOTAL Material:						R\$ 74,5085

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 18,4600	R\$ 20,1583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,1583

VALOR:	R\$ 94,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,67
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 23,21
VALOR COM BDI:	R\$ 117,88

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\$ 94,9200	R\$ 1,0441
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,0441

VALOR:	R\$ 1,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,04
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,27
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,77
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	24/06/2024		BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Fonte:	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA RES 84,44% 47,28%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA			0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 100,4500	R\$ 23,1035
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 63,0000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 84,4200	R\$ 25,3260
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\$ 3.161,4300	R\$ 3.161,4300
TOTAL Material:						R\$ 3.272,8595

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,0304
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 85,2852
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,3156

VALOR:	R\$ 3.429,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 101,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.429,18
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 156,32
VALOR MATERIAL:	R\$ 3.272,86
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 840,83
VALOR COM BDI:	R\$ 4.270,01

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0185
TOTAL Material:					R\$ 1,0185

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00411600	R\$ 24,1600	R\$ 0,0994
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00495600	R\$ 18,4600	R\$ 0,0915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1909

VALOR:	R\$ 1,21
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,02
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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 SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 142,5700	R\$ 142,5700
TOTAL Material:					R\$ 142,5700

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			84,44%
			MES
			47,48%
			0,99%
			0,90%

VALOR:	R\$ 142,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,57
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 142,57
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 34,96
VALOR COM BDI:	R\$ 177,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,2200	R\$ 0,9047
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,2600	R\$ 1,3328
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,5800	R\$ 12,7058
TOTAL Material:						R\$ 14,9433

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40320000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7011
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40320000	R\$ 23,4800	R\$ 9,4671
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1682

VALOR:	R\$ 32,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,11
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,17
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,94
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,87
VALOR COM BDI:	R\$ 39,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	R\$ 53,2200	R\$ 1,8095
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2000	R\$ 6,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	R\$ 51,2600	R\$ 2,6655
TOTAL Material:						R\$ 10,6750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30240000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7758
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30240000	R\$ 23,4800	R\$ 7,1004
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,8762

VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,55
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 12,87
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 29,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1153

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,22%</td> </tr> <tr> <td>Compostos</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%	Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,22%												
Compostos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 33,7400	R\$ 101,2200
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 7,2900	R\$ 72,9000
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4100	R\$ 37,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,8400	R\$ 38,4000
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 48,9500	R\$ 146,8500
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 79,4600	R\$ 238,3800
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 96,5000	R\$ 289,5000
TOTAL Material:						R\$ 924,6600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 19,1000	R\$ 46,5276
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	5,79600000	R\$ 24,1500	R\$ 139,9734
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 186,5010

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\$ 1.316,6600	R\$ 1.316,6600
TOTAL Serviço:						R\$ 1.316,6600

VALOR:	R\$ 2.427,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 248,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.427,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 385,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 2.042,76
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 595,30
VALOR COM BDI:	R\$ 3.023,12

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 142,5800	R\$ 178,2250
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 178,2250

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 505,4300	R\$ 505,4300
TOTAL Material:						R\$ 505,4300

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1159

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7660

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 423,2200	R\$ 126,9660
C2734	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	R\$ 41,0900	R\$ 15,2033
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 133,6300	R\$ 40,0890
TOTAL Serviço:						R\$ 182,2583

VALOR:	R\$ 904,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 109,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 904,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 166,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 738,37
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 221,83
VALOR COM BDI:	R\$ 1.126,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,9100
I0265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,3900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 39,8400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,8400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,5000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 373,0200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,6200
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,7700
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 663,6000
TOTAL Material:					R\$ 1.283,8700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,03200000	R\$ 19,1000	R\$ 77,0112
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,03200000	R\$ 24,1500	R\$ 97,3728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,3840

VALOR:	R\$ 1.458,25
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 110,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.458,25
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 174,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 1.283,87
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 357,56
VALOR COM BDI:	R\$ 1.815,81

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,26%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,7100	R\$ 34,7100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,1500	R\$ 34,1500
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,2200	R\$ 28,2200
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 114,9500	R\$ 114,9500
TOTAL Material:						R\$ 212,0300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,1320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,1500	R\$ 60,8580
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,9900

VALOR:	R\$ 321,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 69,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,02
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 108,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 212,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 78,71
VALOR COM BDI:	R\$ 399,73

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,9200	R\$ 104,9200
TOTAL Material:						R\$ 104,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,0660
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4950

VALOR:	R\$ 159,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 159,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 54,50
VALOR MATERIAL:	R\$ 104,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 39,09
VALOR COM BDI:	R\$ 198,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8400	R\$ 4,2240

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1156

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição De	PRÓPRIA	6,99%	6,20%

TOTAL Material:	R\$ 4,2240
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8132
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8990

VALOR:	R\$ 15,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,71
VALOR COM BDI:	R\$ 18,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,9900	R\$ 8,7890
TOTAL Material:						R\$ 8,7890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,1430
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1650

VALOR:	R\$ 26,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,79
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,61
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

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\$ 6,0000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2198
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37800000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1287
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3485

VALOR:	R\$ 22,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,95
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
153

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Compreço:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,63
VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,3200	R\$ 87,9600
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3300	R\$ 55,3300
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 2,3800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,7600	R\$ 44,7600
TOTAL Material:						R\$ 190,4300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,1540
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 24,1500	R\$ 30,4290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,5830

VALOR:	R\$ 277,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 55,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 277,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 86,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 190,43
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 67,92
VALOR COM BDI:	R\$ 344,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9900	R\$ 2,0298
TOTAL Material:						R\$ 2,0298

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7648
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09240000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,9963

VALOR:	R\$ 6,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,99
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,03
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 7,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,9172
TOTAL Material:						R\$ 2,9172

1158
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 26,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 84,44%	HORA 47,75%
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Comprovação PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE			

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9253
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10080000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3596

VALOR:	R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,28
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,79
VALOR COM BDI:	R\$ 9,07

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 9,6300	R\$ 9,8226
TOTAL Material:						R\$ 9,8226

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8128

VALOR:	R\$ 15,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,82
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,83
VALOR COM BDI:	R\$ 19,47

8.13. C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,8000	R\$ 0,3960
TOTAL Material:						R\$ 0,3960

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 24,1500	R\$ 2,0286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0286

VALOR:	R\$ 2,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,26
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,02
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,59
VALOR COM BDI:	R\$ 3,01

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1159

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.14. 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\$ 50,5100	R\$ 50,5100
TOTAL Material:						R\$ 50,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 19,1000	R\$ 14,4396
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75600000	R\$ 24,1500	R\$ 18,2574
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6970

VALOR:	R\$ 83,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 32,70
VALOR MATERIAL:	R\$ 50,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 20,40
VALOR COM BDI:	R\$ 103,61

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\$ 3,9100	R\$ 3,9882
TOTAL Material:						R\$ 3,9882

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0857
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6372
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7229

VALOR:	R\$ 8,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,71
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,99
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,14
VALOR COM BDI:	R\$ 10,85

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\$ 112,7200	R\$ 112,7200
TOTAL Material:						R\$ 112,7200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6264
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1500	R\$ 12,1716
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7980

1160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/08/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPRI	PROPRIA

VALOR:	R\$ 134,52
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 112,72
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 32,98
VALOR COM BDI:	R\$ 167,50

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8132
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8990

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3200	R\$ 9,3200
TOTAL Material:						R\$ 9,3200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8132
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0858
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8990

VALOR:	R\$ 20,22
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,92
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,22
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,90
VALOR MATERIAL:	R\$ 9,32
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 4,96
VALOR COM BDI:	R\$ 25,18

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

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1161

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DIAS
		SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	72,3%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	6,99%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE				
				BDI	24,52%

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KV/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,4200	R\$ 112,4200
					TOTAL Material:	R\$ 112,4200

VALOR:	R\$ 112,42
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 112,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 27,57
VALOR COM BDI:	R\$ 139,99

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

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 102,4700	R\$ 81,9760
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 10,5200	R\$ 8,2056
C0840	CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	R\$ 417,4000	R\$ 10,5185
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	R\$ 41,0900	R\$ 8,8754
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 117,6400	R\$ 14,1168
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,1400	R\$ 18,6840
TOTAL Serviço:						R\$ 142,3763

VALOR:	R\$ 142,38
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 83,84
VALOR MATERIAL:	R\$ 58,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 34,91
VALOR COM BDI:	R\$ 177,29

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 6,3800	R\$ 16,4732
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 13,8900	R\$ 0,6112
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 70,2100	R\$ 8,2707
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 84,4200	R\$ 8,2732
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,8100	R\$ 6,1916
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,2000	R\$ 6,0400
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 16,8000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 10,7300	R\$ 0,6331
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,3900	R\$ 54,9900
TOTAL Material:						R\$ 118,2830

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,6099

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1162

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>PREÇO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,45%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	PREÇO												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99540000	R\$ 19,1000	R\$ 19,0121
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,5662
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99540000	R\$ 24,1600	R\$ 24,0489
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,45240000	R\$ 24,1600	R\$ 83,4100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07656000	R\$ 18,4600	R\$ 112,1733
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,8204

VALOR:	R\$ 365,10
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 159,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 365,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 246,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 118,27
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 89,52
VALOR COM BDI:	R\$ 454,62

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material:						R\$ 7,0900

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17640000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2601
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6293

VALOR:	R\$ 14,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,63
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,09
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 3,61
VALOR COM BDI:	R\$ 18,33

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12197	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0200	R\$ 9,0200
TOTAL Material:						R\$ 9,0200

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24360000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6528
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24360000	R\$ 24,1500	R\$ 5,8829
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5357

VALOR:	R\$ 19,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1163

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	47,33%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA	0,00%

VALOR MATERIAL:	R\$ 9,02
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,80
VALOR COM BDI:	R\$ 24,36

8.24. C0518 CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,9700	R\$ 14,2494
TOTAL Material:						R\$ 14,2494

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	R\$ 19,1000	R\$ 2,5670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440000	R\$ 24,1500	R\$ 3,2458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8128

VALOR:	R\$ 20,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,81
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,25
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 4,92
VALOR COM BDI:	R\$ 24,98

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800
TOTAL Material:						R\$ 1,9800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4066
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4495

VALOR:	R\$ 7,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,43
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 5,45
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,98
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:	R\$ 9,25

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,2500	R\$ 0,3650
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,5200	R\$ 0,5408
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,2800	R\$ 0,1714
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,7800	R\$ 0,2770

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSIÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESPONERACÃO</td> <td>84,44%</td> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	VERSIÃO	HORA		SEINFRA	028,1 COM DESPONERACÃO	84,44%	Composições	PRÓPRIA	0,00%			0,00%	
VERSIÃO	HORA														
SEINFRA	028,1 COM DESPONERACÃO	84,44%													
Composições	PRÓPRIA	0,00%													
		0,00%													
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

TOTAL Material:	R\$ 1,3542
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10920000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0158
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6511

VALOR:	R\$ 6,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,36
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,47
VALOR COM BDI:	R\$ 7,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,22600000	R\$ 18,4600	R\$ 41,0920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,0920

VALOR:	R\$ 41,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 27,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 41,09
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 10,08
VALOR COM BDI:	R\$ 51,17

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 152,8100	R\$ 5,3484
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2300	R\$ 1,4431
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7915

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,8000	R\$ 64,6800
TOTAL Material:						R\$ 64,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88200000	R\$ 18,4600	R\$ 16,2817
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2817

VALOR:	R\$ 87,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 87,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,62
VALOR MATERIAL:	R\$ 70,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1165

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

VALOR COM BDI:	R\$ 109,27
----------------	------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,1300	R\$ 109,3995
TOTAL Material:						R\$ 109,3995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 101,4720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 108,5448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 210,0168

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 532,0400	R\$ 159,6120
TOTAL Serviço:						R\$ 159,6120

VALOR:	R\$ 479,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 167,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 479,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 256,53
VALOR MATERIAL:	R\$ 222,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 117,46
VALOR COM BDI:	R\$ 596,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 107,2800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 100,4500	R\$ 62,1082
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 84,4200	R\$ 51,9183
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 221,1000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 84,4200	R\$ 22,2025
TOTAL Material:						R\$ 464,6090

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,8832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 155,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 215,9472

VALOR:	R\$ 680,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 142,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 680,56
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 215,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 464,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 166,87
VALOR COM BDI:	R\$ 847,43

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA :	24/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MESES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	625.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				BDI:	24,52%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1000	R\$ 2,8400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,9300	R\$ 1,7895
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,59000000	R\$ 5,0800	R\$ 2,5400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,7300
TOTAL Material:						R\$ 17,8995

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 19,1000	R\$ 20,8572
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09200000	R\$ 24,1600	R\$ 26,3827
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,2399

VALOR:	R\$ 65,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 29,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,14
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 47,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 17,90
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 81,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,2000	R\$ 12,9860
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1000	R\$ 0,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 27,0400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,9300	R\$ 2,9825
11946	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,0800	R\$ 7,7724
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,7300	R\$ 17,1680
TOTAL Material:						R\$ 68,6589

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 19,1000	R\$ 21,6594
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13400000	R\$ 24,1600	R\$ 27,3974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0568

VALOR:	R\$ 117,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 31,14
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,72
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 49,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 68,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,86
VALOR COM BDI:	R\$ 146,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 142,5800	R\$ 1,1406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERSAO:	HORA: 84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	COMPRA: PROPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,1406
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,1700	R\$ 6,4785
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
TOTAL Material:						R\$ 6,7563

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2835
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6236
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9071

VALOR:	R\$ 10,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,80
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,74
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 13,45

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1400	R\$ 15,0940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0940

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 70,2100	R\$ 60,8650
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,4200	R\$ 52,9313
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 209,4000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,4200	R\$ 17,6438
TOTAL Material:						R\$ 340,8401

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,0384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,0384

VALOR:	R\$ 448,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 70,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 448,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 105,80
VALOR MATERIAL:	R\$ 343,17
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 110,09
VALOR COM BDI:	R\$ 559,06

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 101,4720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 124,0512

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1168

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	84,11%	MESES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 225,5232
VALOR:	R\$ 225,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 146,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 225,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 225,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 55,30
VALOR COM BDI:	R\$ 280,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 18,0200	R\$ 72,0800
TOTAL Material:						R\$ 72,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 30,4416
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 18,4600	R\$ 13,1804
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,6220

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 532,0400	R\$ 1,9153
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9153

VALOR:	R\$ 117,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,62
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 44,18
VALOR MATERIAL:	R\$ 73,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,84
VALOR COM BDI:	R\$ 146,46

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,2100	R\$ 1,0532
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,7658
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3080
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
TOTAL Material:						R\$ 15,3770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94080000	R\$ 18,4600	R\$ 17,3672
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6616

VALOR:	R\$ 53,04
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1169

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	025.1 COM DEGRADAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 37,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 15,38
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 13,01
VALOR COM BDI:	R\$ 66,05

9.13. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,1400	R\$ 15,0940
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0940

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 414,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,8900	R\$ 16,6660
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 70,2100	R\$ 43,7759
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,4200	R\$ 74,1208
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 196,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,5200	R\$ 8,1120
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,9300	R\$ 23,8600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,7300	R\$ 53,6500
TOTAL Material:						R\$ 831,3467

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,33200000	R\$ 19,1000	R\$ 197,3412
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,03200000	R\$ 24,1600	R\$ 97,4131
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 152,2080
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,5888
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 186,0768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 673,6279

VALOR:	R\$ 1.520,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 441,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.520,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 686,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 833,68
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 372,72
VALOR COM BDI:	R\$ 1.892,79

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,3800	R\$ 18,8300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 21,9200	R\$ 29,1536
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,2800	R\$ 1,7136
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4400	R\$ 5,0400
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 74,5372

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 19,1000	R\$ 16,0440
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 24,1600	R\$ 20,2944
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 24,1600	R\$ 22,3238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,7192

VALOR:	R\$ 150,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 48,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 150,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 75,71
VALOR MATERIAL:	R\$ 74,53
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 36,84
VALOR COM BDI:	R\$ 187,10

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 21,1400	R\$ 0,4228
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4228

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 5,9600	R\$ 8,0460
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8900	R\$ 0,2778
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 100,4500	R\$ 4,0180
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,2000	R\$ 30,2000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,6000	R\$ 10,4160
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 84,4200	R\$ 7,5978
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,2800	R\$ 0,2856
TOTAL Material:						R\$ 60,8412

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67200000	R\$ 24,1600	R\$ 16,2355
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2061
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,5869

VALOR:	R\$ 114,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 34,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 114,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,94
VALOR MATERIAL:	R\$ 60,91
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 28,16
VALOR COM BDI:	R\$ 143,01

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1171

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	R\$ 5,9600	R\$ 68,2122
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	R\$ 19,8000	R\$ 4,4550
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 100,4500	R\$ 0,3516
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	R\$ 30,2000	R\$ 10,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9500
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 7,1000	R\$ 1,4200
I1505	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	R\$ 84,4200	R\$ 1,0130
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	R\$ 14,2800	R\$ 0,4998
TOTAL Material:						R\$ 88,4715

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2945
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,30240000	R\$ 24,1600	R\$ 7,3060
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0442
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9707

VALOR:	R\$ 106,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,97
VALOR MATERIAL:	R\$ 88,47
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 26,10
VALOR COM BDI:	R\$ 132,54

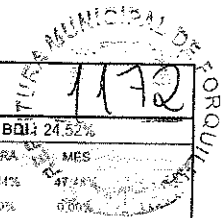
9.17. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 100,4500	R\$ 0,2511
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
TOTAL Material:						R\$ 0,7079

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26880000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0503

VALOR:	R\$ 11,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,76
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 11,05
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,70
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	VERBAO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA 625,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,2%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PRÓPRIA	6,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 70,2100	R\$ 49,0066
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,4200	R\$ 74,1208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 255,1274

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,5888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,44000000	R\$ 18,4600	R\$ 248,1024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 288,6912

VALOR:	R\$ 543,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 191,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 543,82
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 288,69
VALOR MATERIAL:	R\$ 255,13
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 133,34
VALOR COM BDI:	R\$ 677,16

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 70,2100	R\$ 2,5627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 8,7480
TOTAL Material:						R\$ 11,3107

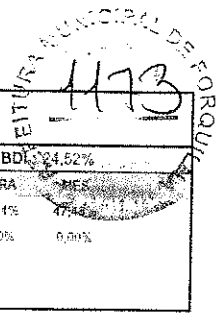
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,0736
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46200000	R\$ 18,4600	R\$ 8,5285
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6021

VALOR:	R\$ 24,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,91
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 13,60
VALOR MATERIAL:	R\$ 11,31
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 6,11
VALOR COM BDI:	R\$ 31,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 16,2400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,4400	R\$ 48,8840
TOTAL Material:						R\$ 65,1240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERBÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			84,44%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4804
VALOR:	R\$ 86,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,48
VALOR MATERIAL:	R\$ 65,12
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 21,23
VALOR COM BDI:	R\$ 107,83

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,5200	R\$ 3,2182
TOTAL Material:						R\$ 3,2182

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0589
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1013
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1602

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,22
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 50,7400	R\$ 50,7400
TOTAL Material:						R\$ 50,7400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06720000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6236
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03360000	R\$ 18,4600	R\$ 0,6203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2439

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\$ 606,8600	R\$ 2,2757
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2757

VALOR:	R\$ 55,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,26
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 2,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 52,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 13,55
VALOR COM BDI:	R\$ 68,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08400000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0294
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3260
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3554

VALOR:	R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,35
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,89
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 1,53
VALOR COM BDI:	R\$ 7,77

9.24. 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\$ 70,2100	R\$ 1,7061
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8320
TOTAL Material:						R\$ 7,5381

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67200000	R\$ 18,4600	R\$ 12,4051
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,5817

VALOR:	R\$ 32,12
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 15,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 24,58
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,54
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 7,88
VALOR COM BDI:	R\$ 40,00

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,4804

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1175

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBA:	OBRA:	BDI: 24,52%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA:	628,1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 459,4400
TOTAL Serviço:					R\$ 11,4860

VALOR:	R\$ 32,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,97
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 7,61
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 41,05

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\$ 2,0300
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,8000
TOTAL Material:					R\$ 36,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60480000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60480000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7766

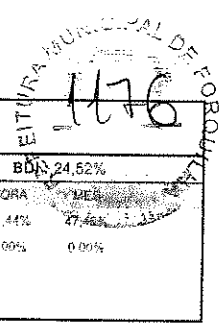
VALOR:	R\$ 61,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 61,94
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 25,77
VALOR MATERIAL:	R\$ 36,16
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,19
VALOR COM BDI:	R\$ 77,13

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 5,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,2182

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,15800000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15800000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1602

VALOR:	R\$ 10,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 7,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTES:	SEINFRA	VERBAS:	028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE		PRÓPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE						

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,55
VALOR COM BDI:	R\$ 12,93

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:						R\$ 4,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,50400000	R\$ 24,1600	R\$ 12,1766
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3792

VALOR:	R\$ 22,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,42
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 18,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,50
VALOR COM BDI:	R\$ 27,92

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

Material		FORNTE	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\$ 344,5100	R\$ 344,5100
TOTAL Material:						R\$ 344,5100

VALOR:	R\$ 344,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 344,51
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
VALOR MATERIAL:	R\$ 344,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,47
VALOR COM BDI:	R\$ 428,98

9.30. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,2100	R\$ 0,5055
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 136,3600	R\$ 136,3600
TOTAL Material:						R\$ 138,4804

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,8832
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,5192

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

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 107,4024
VALOR:	R\$ 245,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 69,25
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,88
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,39
VALOR MATERIAL:	R\$ 138,49
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,29
VALOR COM BDI:	R\$ 306,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5112
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,7800	R\$ 4,2848
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8000	R\$ 0,5400
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,2000	R\$ 2,9040
TOTAL Material:						R\$ 8,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67200000	R\$ 19,1000	R\$ 12,8352
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57200000	R\$ 24,1600	R\$ 16,2355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0707

VALOR:	R\$ 37,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 18,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,31
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 29,08
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,23
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 9,15
VALOR COM BDI:	R\$ 46,46

9.32. 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\$ 0,5900	R\$ 0,2360
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,2460
TOTAL Material:						R\$ 1,4820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2088
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2971

VALOR:	R\$ 10,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,78
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	628.1 COM DESOVERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	HORA:	84,44%	MES:	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composi. %:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 13,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,1500	R\$ 1,2180
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,3000	R\$ 3,6720
TOTAL Material:						R\$ 5,0375

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4176
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5648

VALOR:	R\$ 21,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 16,56
VALOR MATERIAL:	R\$ 5,04
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,30
VALOR COM BDI:	R\$ 26,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 6,0000	R\$ 1,1400
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 3,7500	R\$ 1,1625
TOTAL Material:						R\$ 2,3025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2088
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0883
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2971

VALOR:	R\$ 11,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,88
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 9,30
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,30
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,84
VALOR COM BDI:	R\$ 14,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 187,3200	R\$ 187,3200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9200	R\$ 2,9200

1179
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024	BDF:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO	84,44%	47,95%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição De	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 15,8000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0200	R\$ 31,0200
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,8900	R\$ 54,8900
					TOTAL Material:	R\$ 291,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,0660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 29,5848
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6508

VALOR:	R\$ 345,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 33,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,60
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 291,95
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 84,74
VALOR COM BDI:	R\$ 430,34

9.36. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1680
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4900	R\$ 37,4900
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,2700	R\$ 377,2700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 15,8000
					TOTAL Material:	R\$ 430,7280

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 19,1000	R\$ 46,5276
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,43600000	R\$ 23,4800	R\$ 57,1973
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 103,7249

VALOR:	R\$ 534,45
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 534,45
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 103,72
VALOR MATERIAL:	R\$ 430,73
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 131,05
VALOR COM BDI:	R\$ 665,50

9.37. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,9882
					TOTAL Material:	R\$ 1,4165

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA</td> <td>84,44%</td> <td>MES</td> <td>47,49%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,49%	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
SEINFRA	025,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%	MES	47,49%										
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2264

VALOR:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,2100	R\$ 0,0702
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,2700
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,1700	R\$ 25,1700
TOTAL Material:						R\$ 25,5102

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 24,1600	R\$ 22,3238
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92400000	R\$ 18,4600	R\$ 17,0570
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,3808

VALOR:	R\$ 64,89
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,89
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 39,38
VALOR MATERIAL:	R\$ 25,51
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 15,91
VALOR COM BDI:	R\$ 80,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2820
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9200	R\$ 28,9200
TOTAL Material:						R\$ 29,2020

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45360000	R\$ 19,1000	R\$ 8,6638
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45360000	R\$ 23,4800	R\$ 10,6505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3143

VALOR:	R\$ 48,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,52
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,31
VALOR MATERIAL:	R\$ 29,20

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1181

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA:	24/06/2024				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	BDI:	24,52%				
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	925.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição:	PROPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 11,90
VALOR COM BDI:	R\$ 60,42

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2820
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,5400	R\$ 66,5400
TOTAL Material:						R\$ 66,8220

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51240000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51240000	R\$ 23,4800	R\$ 12,0312
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,8180

VALOR:	R\$ 88,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 21,82
VALOR MATERIAL:	R\$ 66,82
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 21,73
VALOR COM BDI:	R\$ 110,37

9.41. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1050
TOTAL Material:						R\$ 6,1650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9308

VALOR:	R\$ 11,10
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,10
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4,93
VALOR MATERIAL:	R\$ 6,17
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,72
VALOR COM BDI:	R\$ 13,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,6600	R\$ 14,6600
TOTAL Material:						R\$ 14,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1182

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

ID	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

VALOR:	R\$ 32,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,54
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,66
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 7,98
VALOR COM BDI:	R\$ 40,52

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
TOTAL Material:						R\$ 32,1500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,8836

VALOR:	R\$ 50,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,03
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 17,88
VALOR MATERIAL:	R\$ 32,15
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 12,27
VALOR COM BDI:	R\$ 62,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 100,4500	R\$ 0,8036
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 287,7700	R\$ 287,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 290,4936

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00800000	R\$ 24,1600	R\$ 24,3533
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,3661

VALOR:	R\$ 345,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 345,86
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 55,36
VALOR MATERIAL:	R\$ 290,49

MUNICÍPIO DE FORQUILHA
1183

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>FCNTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>27,46%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FCNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,46%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FCNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,46%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

VALOR BDI (24,52%):	R\$ 84,80
VALOR COM BDI:	R\$ 430,66

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,0100	R\$ 79,0100
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9800	R\$ 18,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,2520
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,2500	R\$ 138,2500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,8700	R\$ 82,8700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,0600	R\$ 16,0600
TOTAL Material:						R\$ 335,4220

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,0660
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26000000	R\$ 23,4800	R\$ 29,5848
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6508

VALOR:	R\$ 389,07
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 33,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,07
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 53,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 335,42
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 95,40
VALOR COM BDI:	R\$ 484,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,7900	R\$ 3,8950
TOTAL Material:						R\$ 3,8950

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12600000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0442
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25200000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6519
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6961

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 880,1600	R\$ 0,8802
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8802

VALOR:	R\$ 12,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 8,19
VALOR MATERIAL:	R\$ 4,28
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,06
VALOR COM BDI:	R\$ 15,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1189

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESENERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA	84,44%
			47,22%

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 697,0300	R\$ 125,4654
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\$ 30,8600	R\$ 16,0472
C2764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,0900	R\$ 4,9308
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 543,8200	R\$ 38,0674
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,5700	R\$ 4,9764
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,6900	R\$ 42,6900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,3600	R\$ 3,1632
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9400	R\$ 11,4088
TOTAL Serviço:						R\$ 246,7492

VALOR:	R\$ 246,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 95,77
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 246,75
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 147,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 99,64
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 60,50
VALOR COM BDI:	R\$ 307,25

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,2100	R\$ 0,4283
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,9882
TOTAL Material:						R\$ 1,4165

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 24,1600	R\$ 10,1472
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54600000	R\$ 18,4600	R\$ 10,0792
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2264

VALOR:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,64
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 20,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,42
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 26,95

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 100,4500	R\$ 0,3516

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE
1185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PROPRIA
			HORA
			47,18%
			0,90%
			0,90%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,3200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2300	R\$ 8,9200
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 4,9900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 3,6600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4600	R\$ 3,4600
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6400	R\$ 4,3680
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,1900	R\$ 35,9500
TOTAL Material:						R\$ 69,3946

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,1320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 59,1696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,0676

VALOR:	R\$ 215,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 93,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,46
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 146,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 69,40
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 52,83
VALOR COM BDI:	R\$ 268,29

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 100,4500	R\$ 0,4018
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,9800	R\$ 3,9600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,2600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,2900	R\$ 4,3857
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8000	R\$ 8,7000
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0300	R\$ 4,5150
TOTAL Material:						R\$ 53,8925

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 48,1320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 59,1696
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 38,7660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,0676

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1186

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS											
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%								
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição:	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					
PRÓPRIA	0,00%	0,00%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										

VALOR:	R\$ 199,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 93,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 199,96
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 146,06
VALOR MATERIAL:	R\$ 53,90
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 49,03
VALOR COM BDI:	R\$ 248,99

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10025	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 53,2200	R\$ 1,6498
11888	SOLUÇÃO LIMFADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 51,2600	R\$ 2,4605
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400
TOTAL Material:						R\$ 12,2503

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 19,1000	R\$ 1,4440
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07560000	R\$ 23,4800	R\$ 1,7751
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2191

VALOR:	R\$ 15,47
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,47
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3,22
VALOR MATERIAL:	R\$ 12,25
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 3,79
VALOR COM BDI:	R\$ 19,26

9.52. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	R\$ 18,4600	R\$ 10,8545
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8545

VALOR:	R\$ 10,85
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,28
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,85
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 13,51

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06300000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1630

118
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	PROPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,16
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,16
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 0,28
VALOR COM BDI:	R\$ 1,44

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 333,8000	R\$ 4,1725
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1725

VALOR:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 333,8000	R\$ 4,1725
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,1725

VALOR:	R\$ 4,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,15
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,17
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,25
VALOR MATERIAL:	R\$ 3,92
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 1,02
VALOR COM BDI:	R\$ 5,19

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 57,8500	R\$ 0,1361
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 176,7400	R\$ 6,5151
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 89,3300	R\$ 0,0175
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 275,5000	R\$ 2,6470
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,2800	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 233,1300	R\$ 2,2858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,6013

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA: 24/06/2024	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	FONTE:	VERBA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 84,44% MES: 17,18%
			0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02470588	R\$ 18,4600	R\$ 0,4561
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4561

VALOR:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,06
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,74
VALOR MATERIAL:	R\$ 10,32
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,96
VALOR COM BDI:	R\$ 15,02

11.4. 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\$ 59,2200	R\$ 0,0000
I0608	CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 179,6400	R\$ 1,5968
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 67,5200	R\$ 0,1230
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 189,6100	R\$ 0,4972
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 4,1100	R\$ 0,0031
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 5,7800	R\$ 0,0213
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 102,4400	R\$ 0,0000
I0766	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 258,5200	R\$ 1,1490
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 31,2500	R\$ 0,0236
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	R\$ 104,7400	R\$ 0,3864
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,8004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01866666	R\$ 18,4600	R\$ 0,3446
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3446

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 4,0400	R\$ 5,1187
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 3,0700	R\$ 0,6140
TOTAL Serviço:						R\$ 6,0827

VALOR:	R\$ 10,23
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,23
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,79
VALOR MATERIAL:	R\$ 8,44
VALOR BDI (24.52%):	R\$ 2,51
VALOR COM BDI:	R\$ 12,74

1189
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI: 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,42%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,42%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

COM-25951738 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,67200000	R\$ 6.171,03	R\$ 4.146,93
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01680000	R\$ 17.326,01	R\$ 291,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.438,01

VALOR:	R\$ 177,52
VALOR ENCARGOS (47,48%):	R\$ 2.014,17
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4.438,01
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 4.438,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 4 MESES:	R\$ 17.752,04
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 177,52
VALOR BDI (24,52%):	R\$ 43,53
VALOR COM BDI:	R\$ 221,05

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRAO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE

LOCAL: LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICIPIO DE FORQUILHA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE

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

VERSÃO HORA MES
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 22.105,00	25,00 % R\$ 5.526,25	25,00 % R\$ 5.526,25	25,00 % R\$ 5.526,25	25,00 % R\$ 5.526,25	100,00 % R\$ 22.105,00
2	IMPLANTAÇÕES	R\$ 11.856,00	100,00 % R\$ 11.856,00				100,00 % R\$ 11.856,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.687,88	100,00 % R\$ 8.687,88				100,00 % R\$ 8.687,88
4	PASSEIO	R\$ 16.496,19	48,00 % R\$ 7.918,17	52,00 % R\$ 8.578,02			100,00 % R\$ 16.496,19
5	MURO E FECHAMENTOS	R\$ 122.104,62	24,00 % R\$ 29.305,11	26,00 % R\$ 31.747,20	24,00 % R\$ 29.305,11	26,00 % R\$ 31.747,20	100,00 % R\$ 122.104,62
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	R\$ 197.584,61	23,00 % R\$ 45.444,46	27,00 % R\$ 53.347,84	23,00 % R\$ 45.444,46	27,00 % R\$ 53.347,85	100,00 % R\$ 197.584,61
7	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 2.294,92		100,00 % R\$ 2.294,92			100,00 % R\$ 2.294,92
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.789,16			50,00 % R\$ 15.894,58	50,00 % R\$ 15.894,58	100,00 % R\$ 31.789,16
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	R\$ 56.838,15			50,00 % R\$ 28.419,08	50,00 % R\$ 28.419,07	100,00 % R\$ 56.838,15
10	LIMPEZA FINAL	R\$ 1.440,00			50,00 % R\$ 720,00	50,00 % R\$ 720,00	100,00 % R\$ 1.440,00
11	AJUSTE TOPOGRÁFICO TERRENO (ATERRO)	R\$ 31.247,68	100,00 % R\$ 31.247,68				100,00 % R\$ 31.247,68
		R\$ 502.444,21	R\$ 139.985,55	R\$ 101.494,23	R\$ 125.309,48	R\$ 135.654,95	R\$ 502.444,21
			R\$ 139.985,55	R\$ 241.479,78	R\$ 366.789,26	R\$ 502.444,21	



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA
1191

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI = 24,52%												
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,18%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	DIAS												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE														

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB(DESONERADA)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

1192
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	DATA : 24/06/2024	BDI : 24,62%								
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">FONTE</td> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">LITROS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	LITROS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
FONTE	VERSÃO	HORA	LITROS								
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%								
LOCAL:	LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, MUNICÍPIO DE FORQUILHA-CE	Composição	PRÓPRIA 0,60% 0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA-CE										

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 10

Nome do documento

PLANILHA INICIAL FORQUILHA - CE 2024.06.05.001.docx

Ação

Edital: 2024.06.05.001 | Lote: 1

Marca

Data

20/06/2024 | 20:12:37.189

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\$ 507.879,37 (R\$ 507.879,37)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 507.879,37	-	

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

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
REF: Concorrência Eletrônica nº 2024.06.05.001

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA QUE TEM COMO OBJETIVO, EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ARENINHA PADRÃO TIPO II (SOP) NA LOCALIDADE DE CAJAZEIRAS, JUNTO A SECRETARIA DE ESPORTE E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE., PERFAZENDO O VALOR GLOBAL DE R\$ 507.879,37 (QUINHENTOS E SETE MIL OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS) O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 120 (cento e vinte) dias.

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

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS, ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS DE FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MAQUINAS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA, ALÉM DAS TAXAS, IMPOSTOS, ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS, BENEFÍCIOS, TRANSPORTES E SEGUROS.

DECLARAMOS QUE VISITAMOS/CONHECEMOS OS LOCAIS DOS SERVIÇOS, E QUE TOMAMOS CONHECIMENTO DE TODAS AS FACILIDADES E DIFICULDADES PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESSE EDITAL, E SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,



DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.123, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Declaro para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.