



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL	
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						26.314,00
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	211,32	263,14		26.314,00
2			IMPLANTAÇÕES						14.115,00
2.1	SEINFRA 28.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	100,00	104,47	130,09		13.009,00
2.2	SEINFRA 28.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	100,00	8,88	11,06		1.106,00
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						10.347,03
3.1			CANTEIRO DE OBRAS						9.997,03
3.1.1	SEINFRA 28.1	C0469	BARRACAO ABERTO	M2	12,00	144,89	180,42		2.165,04
3.1.2	SEINFRA 28.1	C1422	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	1,00	3.512,61	4.373,90		4.373,90
3.1.3	SEINFRA 28.1	C2850	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ , FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	1.676,69	2.087,81		2.087,81
3.1.4	SEINFRA 28.1	C1837	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	6,00	183,41	228,38		1.370,28
3.2			LOCAÇÃO DA OBRA						350,00
3.2.1	SEINFRA 28.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	M2	1.000,00	0,28	0,35		350,00
4			PASSEIO						19.590,39
4.1	SEINFRA 28.1	C0466	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	144,20	61,44	76,51		11.032,74
4.2	SEINFRA 28.1	C8028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	135,00	50,91	63,39		8.557,65
5			MUROS E FECHAMENTOS						145.320,44
5.1			ESCAVAÇÃO DA VALA						1.178,25
5.1.1	SEINFRA 28.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	15,50	48,92	60,92		944,26
5.1.2	SEINFRA 28.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	18,60	4,32	5,38		100,07
5.1.3	SEINFRA 28.1	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	18,60	5,78	7,20		133,92
5.2			EMBASSAMENTO DE BALDRAMES						22.677,05
5.2.1	SEINFRA 28.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,00	543,91	677,28		9.481,92
5.2.2	SEINFRA 28.1	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	10,00	663,36	826,02		8.760,20
5.2.3	SEINFRA 28.1	C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	28,00	136,66	170,17		4.934,93
5.3			CONCRETO E FORMA						9.478,90
5.3.1	SEINFRA 28.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	57,00	77,54	96,55		5.509,35
5.3.2	SEINFRA 28.1	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	5,00	479,46	597,02		2.985,10
5.3.3	SEINFRA 28.1	C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	5,00	159,08	198,09		890,45
5.4			ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.371,60
5.4.1	SEINFRA 28.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	130,00	7,42	9,24		1.201,20
5.4.2	SEINFRA 28.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	130,00	25,76	32,08		4.170,40
5.5			CONCRETO E FORMA						1.280,50
5.5.1	SEINFRA 28.1	C0582	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	130,00	7,91	9,85		1.280,50
5.6			ALAMBRADO						105.334,14
5.6.1	SEINFRA 28.1	C1999	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,00	211,68	263,58		790,74
5.6.2	SEINFRA 28.1	C0045	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	260,00	322,91	402,09		104.543,40
6			AREIA EXPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA						235.201,38
6.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						235.201,38
6.1.1	SEINFRA 28.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	100,00	65,03	80,98		8.098,00
6.1.2	SEINFRA 28.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	100,00	4,32	5,38		538,00
6.1.3	SEINFRA 28.1	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	100,00	32,17	40,06		4.006,00
6.1.4	SEINFRA 28.1	C2864	LASTRÓ DE PO DE PEDRA	M3	20,00	112,70	140,33		2.806,60
6.1.5	SEINFRA 28.1	C0822	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALCAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1.000,00	1,24	1,54		1.540,00
6.1.6	SEINFRA 28.1	C1345	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,2 M ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTECAO UV	CJ	1,00	4.081,90	5.082,78		5.082,78
6.1.7	SEINFRA 28.1	C5225	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1.000,00	1,43	1,78		1.780,00
6.1.8	SEINFRA 28.1	C4845	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	1.000,00	169,73	211,35		211.350,00
7			OBRAS DE DRENAGEM						2.732,92
7.1	SEINFRA 28.1	C2195	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	20,00	38,23	47,60		952,00
7.2	SEINFRA 28.1	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	28,04	34,92		1.780,92
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.851,56
8.1	SEINFRA 28.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAMPADA DE VAPOR DE MERC INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	2.889,95	3.598,57		14.394,28
8.2	SEINFRA 28.1	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	1.076,74	1.340,76		1.340,76
8.3	SEINFRA 28.1	C2050	QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.736,01	2.161,68		2.161,68
8.4	SEINFRA 28.1	C2058	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, CBARRAMENTO	UN	1,00	382,16	475,87		475,87



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

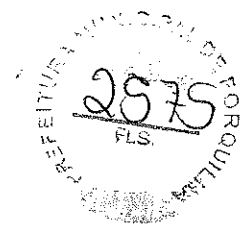
EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. 5/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL	
8.5.	SEINFRA 28.1	C1948	LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADATO 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 FLUORESCENTE TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	189,79	236,33	472,66	
8.6.	SEINFRA 28.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	16,00	22,41	224,10	
8.7.	SEINFRA 28.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	32,09	39,96	1.038,96	
8.8.	SEINFRA 28.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	27,32	34,02	2.381,40	
8.9.	SEINFRA 28.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	329,79	410,65	1.231,95	
8.10.	SEINFRA 28.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	330,00	7,17	8,93	2.946,90	
8.11.	SEINFRA 28.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	8,67	10,80	540,00	
8.12.	SEINFRA 28.1	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	18,62	23,19	695,70	
8.13.	SEINFRA 28.1	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	2,89	3,60	720,00	
8.1.	SEINFRA 28.1	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	99,06	123,95	246,70	
8.	SEINFRA 28.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	10,38	12,93	4.396,20	
8.16.	SEINFRA 28.1	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	160,14	199,41	199,41	
8.17.	SEINFRA 28.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	24,07	29,97	269,73	
8.18.	SEINFRA 28.1	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	24,07	29,97	119,88	
8.19.	SEINFRA 28.1	C4562	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/410V	UN	4,00	133,83	166,65	666,60	
8.20.	SEINFRA 28.1	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	10,00	169,79	211,42	2.114,20	
8.21.	SEINFRA 28.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	1,00	435,28	542,01	542,01	
8.22.	SEINFRA 28.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,52	21,82	43,64	
8.23.	SEINFRA 28.1	C1484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	23,28	28,99	86,97	
8.24.	SEINFRA 28.1	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	16,00	23,88	29,74	475,84	
8.25.	SEINFRA 28.1	C4762	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	6,00	8,85	11,02	66,12	
9			VESTIÁRIO					67.631,11	
9.1.	SEINFRA 28.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,24	7,15	8,90	251,34	
9.2.	SEINFRA 28.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	3,82	48,92	60,92	232,71	
9.3.	SEINFRA 28.1	C8328	ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	2,53	104,47	130,09	329,13	
9.4.	SEINFRA 28.1	C8345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,82	569,65	709,33	2.704,64	
9.5.	SEINFRA 28.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	0,98	808,69	1.006,98	986,84	
9.6.	SEINFRA 28.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,53	77,54	96,55	630,47	
9.7.	SEINFRA 28.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	14,62	140,12	174,48	2.550,90	
9.8.	SEINFRA 28.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	100,00	12,87	16,03	1.603,00	
9.9.	SEINFRA 28.1	C0643	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,05	533,00	663,69	1.360,56	
9.10.	SEINFRA 28.1	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	2,05	268,48	334,31	683,34	
9.11.	SEINFRA 28.1	C0806	BOBOÇO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	1,20	140,00	174,33	209,20	
9.1.	SEINFRA 28.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6)	M2	68,97	62,98	78,42	6.977,63	
9.13.	SEINFRA 28.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.808,40	2.251,82	202,66	
9.14.	SEINFRA 28.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	24,29	178,73	222,55	5.405,74	
9.15.	SEINFRA 28.1	C0778	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,35	136,66	170,17	399,90	
9.16.	SEINFRA 28.1	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	11,45	126,76	157,84	1.807,27	
9.17.	SEINFRA 28.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	5,85	14,00	17,43	101,97	
9.18.	SEINFRA 28.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,91	646,46	804,97	732,52	
9.19.	SEINFRA 28.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	M2	18,14	29,60	36,86	668,64	
9.20.	SEINFRA 28.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	18,14	103,12	123,41	2.239,36	
9.21.	SEINFRA 28.1	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	18,14	12,35	15,38	278,99	
9.22.	SEINFRA 28.1	C1289	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	65,78	81,91	163,82	
9.23.	SEINFRA 28.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	158,80	7,42	9,24	1.476,55	
9.24.	SEINFRA 28.1	C1120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	63,84	38,20	47,57	3.036,87	
9.25.	SEINFRA 28.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	95,96	39,21	48,82	4.664,77	
9.26.	SEINFRA 28.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	63,84	73,75	91,83	5.862,43	
9.27.	SEINFRA 28.1	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm2) (PAREDE/PISO)	M2	63,84	12,35	15,38	981,86	
9.28.	SEINFRA 28.1	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	26,69	33,23	996,90	
9.29.	SEINFRA 28.1	C0632	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	410,13	510,69	1.021,38	
9.30.	SEINFRA 28.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	292,70	364,47	1.224,62	
9.31.	SEINFRA 28.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMASOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	44,42	55,31	464,60	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRICOAO	UND	QUANT.	VALOR UNIT. S/BDI	VALOR UNIT. C/BDI	TOTAL
9.32	SEINFRA 28.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	19,02	12,83	15,98	303,94
9.33	SEINFRA 28.1	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	19,02	25,72	32,03	609,21
9.34	SEINFRA 28.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMA0 EM PAREDES EXTERNAS	M2	67,24	13,81	17,20	1.156,53
9.35	SEINFRA 28.1	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO	UN	2,00	411,42	512,30	1.024,60
9.36	SEINFRA 28.1	C1792	MICTORIO DE LOUCA BRANCA	UN	2,00	656,24	792,25	1.584,50
9.37	SEINFRA 28.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,00	25,76	32,08	64,16
9.38	SEINFRA 28.1	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	77,26	96,20	192,40
9.39	SEINFRA 28.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	57,76	71,92	143,84
9.40	SEINFRA 28.1	C2172	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	105,53	131,41	262,82
9.41	SEINFRA 28.1	C0797	CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	2,00	13,22	16,46	32,92
9.42	SEINFRA 28.1	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	38,74	48,24	96,48
9.43	SEINFRA 28.1	C0586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	1,00	59,56	74,16	74,16
9.44	SEINFRA 28.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	411,72	512,67	410,14
9.4	SEINFRA 28.1	C0986	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	459,18	576,75	1.153,50
9.4	SEINFRA 28.1	C5474	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	14,84	18,48	73,92
9.47	SEINFRA 28.1	C3410	CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,49	294,38	366,56	3.845,21
9.48	SEINFRA 28.1	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,10	25,76	32,08	356,09
9.49	SEINFRA 28.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	9,00	256,47	319,36	2.874,24
9.50	SEINFRA 28.1	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	9,00	238,04	296,41	2.667,69
9.51	SEINFRA 28.1	C4822	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	2,00	18,42	22,94	45,88
9.52	SEINFRA 28.1	C1528	LIMPEZA GERAL	M2	18,14	12,92	16,09	291,87
10			LIMPEZA FINAL					1.720,00
10.1	SEINFRA 28.1	C5447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	1.000,00	1,38	1,72	1.720,00
11			AJUSTE TOPOGRAFICO TERRENO (ATERRO)					37.209,68
11.1	SEINFRA 28.1	C4892	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	336,00	4,97	6,19	2.079,84
11.2	SEINFRA 28.1	C4993	DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	336,00	4,97	6,19	2.079,84
11.3	SEINFRA 28.1	C3175	ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001.A 1200M	M3	1.000,00	14,36	17,88	17.880,00
11.4	SEINFRA 28.1	C5234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	M3	1.000,00	12,18	15,17	15.170,00
TOTAL GERAL							698.033,51	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 598.033,51 (QUINHENTOS E NOVENTA E OITO MIL E TRINTA E TRÊS REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS) Forquilha-CE, 24 de junho de 2024.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	30/03/2024		
	1 0118584	ENGENHEIRO	HxMÊS	0,0200	17.326,01	346,52
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,8000	6.171,03	4.936,60
		Sub-Total de Mão de Obra				5.283,12
		Custo Direto Total				5.283,12
		Total para 4 meses				21.132,48
		Fração de 100%				211,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,32
		Preço Unitário Adotado				211,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0500000	18,46	19,38
		Sub-Total de Mão de Obra				19,38
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	70,00	77,00
		Sub-Total de Material				77,00
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	181,94	6,37
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	49,09	1,72
		Sub-Total de Equipamento				8,09
		Custo Direto Total				104,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				104,47
		Preço Unitário Adotado				104,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0300000	18,46	0,55
		Sub-Total de Mão de Obra				0,55
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300000	277,58	8,33
		Sub-Total de Equipamento				8,33
		Custo Direto Total				8,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,88
		Preço Unitário Adotado				8,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1	BARRAÇÃO ABERTO		M2	30/03/2024		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0253000	24,16	24,77
	1 0112591	PEDREIRO	H	0,5128000	24,16	12,39
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2821000	18,46	23,67
		Sub-Total de Mão de Obra				60,83
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325000	6,89	4,36
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	22,11	37,79
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026000	11,09	1,14
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	4,57	0,47
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,74	5,59
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SECAO	UN	0,0684000	11,28	0,77
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	3,89	0,40
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	17,23	1,77
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,1026000	36,64	3,76



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0212440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	25,06	17,14
	2	0212444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE)	UN	0,2046000	16,76	3,43
			Sub-Total de Material				76,62
			Serviços Auxiliares				
	A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	502,89	7,44
			Total de Serviços Auxiliares				7,44
			Custo Direto Total				144,89
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				144,89
			Preço Unitário Adotado				144,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.2		LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN	30/03/2024			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000000	19,10	76,40
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	8,0000000	24,16	193,28
	1	0112320	ENCANADOR	H	8,0000000	23,48	187,84
	1	0112391	PEDREIRO	H	8,0000000	24,16	193,28
	1	0112543	SERVEENTE	H	8,1197000	18,46	149,89
			Sub-Total de Mão de Obra				800,69
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0189000	83,58	1,58
	2	0210177	BACIA TURCA DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	UN	1,0000000	650,72	650,72
	2	02110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000000	584,75	584,75
	2	0211691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	M	25,0000000	16,09	402,25
	2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	1,0000000	15,99	15,99
	2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0000000	12,77	102,16
	2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0000000	0,47	14,10
	2	0212161	TUBO CERAMICO DE 100MM	M	5,0000000	29,90	149,50
	2	0212167	TURO ACO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	30,0000000	23,24	697,20
	2	0212943	HIDROM TIPO TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000000	93,67	93,67
			Sub-Total de Material				2.711,92
			Custo Direto Total				3.512,61
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3.512,61
			Preço Unitário Adotado				3.512,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
3.1.3		INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2024			
	2	0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	81,86	81,86
	2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	9,33	559,80
	2	0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	6,02	24,08
	2	0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	4,14	8,28
	2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	7,14	42,84
	2	0211406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,65	3,30
	2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	53,28	53,28
	2	0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	29,15	29,15
	2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	601,70	601,70
	2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,40	272,40
			Sub-Total de Material				1.676,69
			Custo Direto Total				1.676,69
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				1.676,69
			Preço Unitário Adotado				1.676,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.1.4	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9997000	18,46	36,91
		Sub-Total de Mão de Obra				36,91
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	39,03	39,81
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	31,88	31,88
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	16,09	72,41
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APRÓXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	15,99	2,40
		Sub-Total de Material				146,50
		Custo Direto Total				183,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,41
		Preço Unitário Adotado				183,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)		M2	30/03/2024		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0045000	19,10	0,09
	1 0112382	NIVELADOR	H	0,0020000	26,44	0,05
	1 0112445	TOPOGRAFO	H	0,0020000	31,52	0,06
		Sub-Total de Mão de Obra				0,20
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010000	79,48	0,08
	3 0310758	NIVEL (CHP)	H	0,0020000	1,18	-
	3 0310775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020000	2,32	-
		Sub-Total de Equipamento				0,08
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3000000	24,16	7,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3995000	18,46	7,37
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	5,27	1,32
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0200000	48,92	0,98
	A C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030000	91,00	0,27
	A C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000000	43,93	43,93
	A C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007000	454,45	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				46,82
		Custo Direto Total				61,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				61,44
		Preço Unitário Adotado				61,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTACAO MECANIZADA		M2	30/03/2024		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,1595000	24,16	3,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1597000	18,46	2,95
		Sub-Total de Mão de Obra				6,80
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	83,58	4,75
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	77,13	0,50
	2 0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,71	36,21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				41,46
	3 0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	32,38	2,45
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	49,09	0,20
		Sub-Total de Equipamento				2,65
		Custo Direto Total				50,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,91
		Preço Unitário Adotado				50,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6500000	18,46	48,92
		Sub-Total de Mão de Obra				48,92
		Custo Direto Total				48,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,92
		Preço Unitário Adotado				48,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0200000	18,46	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	173,71	1,70
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	229,84	2,25
		Sub-Total de Equipamento				3,95
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.3		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 0.5 KM	M3	30/03/2024		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0333000	173,71	5,78
		Sub-Total de Equipamento				5,78
		Custo Direto Total				5,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,78
		Preço Unitário Adotado				5,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,0000000	24,16	144,96
	1 0112543	SERVENTE	H	8,9997000	18,46	166,13
		Sub-Total de Mão de Obra				311,09
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3648000	83,58	30,49
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000000	0,71	77,75
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1000000	113,25	124,58
		Sub-Total de Material				232,82
		Custo Direto Total				543,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				543,91



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado	543,91
------------------------	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA		M3	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,5000000	24,16	205,37
	1 0112543	SERVENTE	H	9,2000000	18,46	169,83
		Sub-Total de Mão de Obra				375,20
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9x19x19CM	UN	235,0000000	0,53	124,55
		Sub-Total de Material				124,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	545,38	163,61
		Total de Serviços Auxiliares				163,61
		Custo Direto Total				663,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				663,36
		Preço Unitário Adotado				663,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO		M2	30/03/2024		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	24,16	19,33
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	24,16	16,91
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3000000	24,16	7,25
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0997000	18,46	20,30
		Sub-Total de Mão de Obra				63,79
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,53	0,33
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	119,58	4,78
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,10	9,59
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	35,95	35,95
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,71	12,33
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	100,50	9,05
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	17,00	0,34
		Sub-Total de Material				72,37
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	25,18	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				136,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				136,66
		Preço Unitário Adotado				136,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X		M2	30/03/2024		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	19,10	24,83
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2997000	24,16	31,40
		Sub-Total de Mão de Obra				56,23
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,45	3,38
	2 0211728	PREGO 18x27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	14,20	2,13
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	6,05	3,03
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	12,77	12,77
		Sub-Total de Material				21,31
		Custo Direto Total				77,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				77,54
		Preço Unitário Adotado				77,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.2	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	30/03/2024		
	1.0112543	SERVENTE	H	5,9997000	18,46	110,75
		Sub-Total de Mão de Obra				110,75
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,71	247,79
		Sub-Total de Material				247,79
	3.0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,81	-
	3.0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	29,10	29,10
		Sub-Total de Equipamento				29,10
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8669000	8,80	7,63
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	100,71	84,19
		Total de Serviços Auxiliares				91,82
		Custo Direto Total				479,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				479,46
		Preço Unitário Adotado				479,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.3	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO		M3	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	2,0000000	24,16	48,32
	1.0112543	SERVENTE	H	6,0000000	18,46	110,76
		Sub-Total de Mão de Obra				159,08
		Custo Direto Total				159,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,08
		Preço Unitário Adotado				159,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,1000000	24,16	2,42
	1.0112543	SERVENTE	H	0,1497000	18,46	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				5,18
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,58	0,51
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,5000000	24,16	12,08
	1.0112543	SERVENTE	H	0,6500000	18,46	12,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,08
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,58	0,51
	2.0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,96	1,17
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				25,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Total da Composição				25,76
		Preço Unitário Adotado				25,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5.1	CAIACAO EM TRES DEMAOS EM PAREDES		M2	30/03/2024		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3000000	24,16	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				7,25
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	1,47	0,66
		Sub-Total de Material				0,66
		Custo Direto Total				7,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,91
		Preço Unitário Adotado				7,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.1	PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO		M2	30/03/2024		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,9997000	24,16	24,15
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3500000	24,16	8,46
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2500000	18,46	4,62
		Sub-Total de Mão de Obra				37,23
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	119,58	0,06
	2 0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000000	25,17	32,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,71	0,11
	2 0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300000	28,92	9,54
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000000	132,02	132,02
		Sub-Total de Material				174,45
		Custo Direto Total				211,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				211,68
		Preço Unitário Adotado				211,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6.2	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	30/03/2024		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,5000000	19,10	9,55
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,9000000	19,10	17,19
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	1,5000000	24,16	36,24
		Sub-Total de Mão de Obra				62,98
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	9,55	1,43
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	11,05	0,77
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	31,88	3,83
	2 0211872	SOLDA 50X50	G	0,1500000	147,13	22,07
	2 0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	28,61	30,04
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	72,86	198,91
	2 0212293	ZARCAO	L	0,1000000	28,81	2,88
		Sub-Total de Material				259,93
		Custo Direto Total				322,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				322,91
		Preço Unitário Adotado				322,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÉS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
6.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0415000	18,46	0,77
		Sub-Total de Mão de Obra				0,77
	3 0310590	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067000	70,49	0,47
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115000	94,32	1,08
	3 0310609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0087000	80,38	0,70
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0041000	121,96	0,50
	3 0310698	CAMINHAO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067000	213,88	1,43
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019000	246,22	0,47
	3 0310722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0047000	225,76	1,06
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0092000	307,80	2,83
		Sub-Total de Equipamento				8,54
		Serviços Auxiliares				
	A C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	0,3070000	93,64	28,75
	A C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	0,8000000	0,41	0,33
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,1470000	4,80	5,51
	A C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,1600000	3,65	0,58
	A C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000000	18,68	20,55
		Total de Serviços Auxiliares				55,72
		Custo Direto Total				65,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,03
		Preço Unitário Adotado				65,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0200000	18,46	0,37
		Sub-Total de Mão de Obra				0,37
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0098000	173,71	1,70
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0098000	229,84	2,25
		Sub-Total de Equipamento				3,95
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM		M3	30/03/2024		
	3 0310690	CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	173,71	32,17
		Sub-Total de Equipamento				32,17
		Custo Direto Total				32,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,17
		Preço Unitário Adotado				32,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4	LASTRO DE PO DE PEDRA		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3000000	18,46	24,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,00
	2 0212403	PO DE PEDRA	M3	1,1500000	77,13	88,70
		Sub-Total de Material				88,70
		Custo Direto Total				112,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Preço Unitário Adotado					112,70
------------------------	--	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO		M2	30/03/2024		
	310310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110000	113,02	1,24
		Sub-Total de Equipamento				1,24
		Custo Direto Total				1,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,24
		Preço Unitário Adotado				1,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.6	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO		CJ	30/03/2024		
	110112391	PEDREIRO	H	3,5000000	24,16	84,56
	110112543	SERVENTE	H	5,5000000	18,46	101,53
		Sub-Total de Mão de Obra				186,09
	210210108	AREIA GROSSA	M3	0,2300000	119,58	27,50
	210210805	CIMENTO PORTLAND	KG	105,0000000	0,71	74,55
	210211138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	CJ	1,8000000	3.763,61	3.763,61
	210211605	PEDRISCO	M3	0,3000000	100,50	30,15
		Sub-Total de Material				3.895,81
		Custo Direto Total				4.081,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.081,90
		Preço Unitário Adotado				4.081,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	30/03/2024		
	110112391	PEDREIRO	H	0,0049000	24,16	0,12
	110112543	SERVENTE	H	0,0055000	18,46	0,10
		Sub-Total de Mão de Obra				0,22
	210211348	LONA PLÁSTICA PRETA	M2	1,0500000	1,15	1,21
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				1,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,43
		Preço Unitário Adotado				1,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.8	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50CM		M2	30/03/2024		
	210210149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO	M2	1,0000000	169,73	169,73
		Sub-Total de Material				169,73
		Custo Direto Total				169,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,73
		Preço Unitário Adotado				169,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
7.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		M	30/03/2024		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800000	19,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,4797000	23,48
			Sub-Total de Mão de Obra			20,43
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170000	63,36
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260000	61,02
	2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	14,98
			Sub-Total de Material			17,80
			Custo Direto Total			38,23
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			38,23
			Preço Unitário Adotado			38,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")		UN	30/03/2024		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600000	19,10
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3603000	23,48
			Sub-Total de Mão de Obra			15,34
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0340000	63,36
	2	0212885	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	1,0000000	7,38
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0520000	61,02
			Sub-Total de Material			12,70
			Custo Direto Total			28,04
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			28,04
			Preço Unitário Adotado			28,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LAN		UN	30/03/2024		
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9000000	19,10
	1	0112312	ELETRICISTA	H	6,8997000	24,15
			Sub-Total de Mão de Obra			222,02
	2	0210199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	3,0000000	40,17
	2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	44,53
	2	0311075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	10,0000000	4,57
	2	0211478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	3,0000000	58,27
	2	0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	3,0000000	94,60
	2	0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	3,0000000	114,88
	2	0216796	CABO POLIFASICO - 4 X 2,5MM	M	10,0000000	8,68
			Sub-Total de Material			1.100,79
			Serviços Auxiliares			
	A	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,0000000	1.567,14
			Total de Serviços Auxiliares			1.567,14
			Custo Direto Total			2.889,95
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			2.889,95
			Preço Unitário Adotado			2.889,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO		UN	30/03/2024		
	1	0112543	SERVENTE	H	2,5000000	18,46
			Sub-Total de Mão de Obra			46,15
	2	0219471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 15	UN	1,0000000	601,70



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

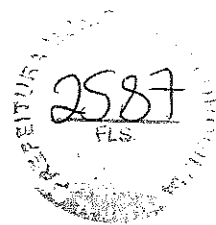
FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				601,70
3	0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,2500000	169,76	212,20
		Sub-Total de Equipamento				212,20
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3000000	502,89	150,87
A	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3000000	159,08	47,72
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,3700000	48,92	18,10
		Total de Serviços Auxiliares				216,69
		Custo Direto Total				1.076,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.076,74
		Preço Unitário Adotado				1.076,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		QUADRO P/ MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO	UN	30/03/2024		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000000	19,10	91,68
1	0112312	ELETRICISTA	H	4,8000000	24,15	115,92
		Sub-Total de Mão de Obra				207,60
2	0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,15	3,45
2	0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000000	1,35	4,05
2	0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000000	23,71	47,42
2	0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000000	9,33	9,33
2	0210436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000000	89,88	89,88
2	0210551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000000	444,07	444,07
2	0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,83	2,83
2	0211071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000000	3,67	5,51
2	0211243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000000	131,87	131,87
2	0211720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCI	UN	1,0000000	790,00	790,00
		Sub-Total de Material				1.528,41
		Custo Direto Total				1.736,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.736,01
		Preço Unitário Adotado				1.736,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENT	UN	30/03/2024		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000000	19,10	57,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	3,0000000	24,15	72,45
		Sub-Total de Mão de Obra				129,75
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	41,32	41,32
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	40,65	40,65
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	33,60	33,60
2	0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	136,84	136,84
		Sub-Total de Material				252,41
		Custo Direto Total				382,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				382,16
		Preço Unitário Adotado				382,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		LUMINARIA DE SOBREPDR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA	DE	30/03/2024		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	19,10	28,65
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,5000000	24,15	36,23
		Sub-Total de Mão de Obra				64,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2.0219426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO	UN	1,0000000	124,91	124,91
		Sub-Total de Material				124,91
		Custo Direto Total				189,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,79
		Preço Unitário Adotado				189,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 25mm (3/4")	M	30/03/2024		
	1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	19,10	5,73
	1.0112312	ELETRICISTA	H	0,2997000	24,15	7,24
		Sub-Total de Mão de Obra				12,97
	2.0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000000	4,57	5,03
		Sub-Total de Material				5,03
		Custo Direto Total				18,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,00
		Preço Unitário Adotado				18,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2024		
	1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	19,10	9,55
	1.0112312	ELETRICISTA	H	0,5000000	24,15	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				21,63
	2.0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,1000000	9,51	10,46
		Sub-Total de Material				10,46
		Custo Direto Total				32,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,09
		Preço Unitário Adotado				32,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXOES D= 32mm (1")	M	30/03/2024		
	1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500000	19,10	8,60
	1.0112312	ELETRICISTA	H	0,4500000	24,15	10,87
		Sub-Total de Mão de Obra				19,47
	2.0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	7,14	7,85
		Sub-Total de Material				7,85
		Custo Direto Total				27,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,32
		Preço Unitário Adotado				27,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	30/03/2024		
	1.0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000000	19,10	66,85
	1.0112312	ELETRICISTA	H	1,5000000	24,15	36,23
		Sub-Total de Mão de Obra				103,08
	2.0210539	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	34,91	104,73
	2.0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	65,87	65,87
	2.0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	2,83	2,83



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	53,28	53,28
		Sub-Total de Material				226,71
		Custo Direto Total				329,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				329,79
		Preço Unitário Adotado				329,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2024		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100000	19,10	2,10
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1097000	24,15	2,65
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2	0218229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	2,37	2,42
		Sub-Total de Material				2,42
		Custo Direto Total				7,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,17
		Preço Unitário Adotado				7,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2024		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1200000	19,10	2,29
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1200000	24,15	2,90
		Sub-Total de Mão de Obra				5,19
	2	0210374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	3,41	3,48
		Sub-Total de Material				3,48
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,67
		Preço Unitário Adotado				8,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30/03/2024		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600000	19,10	3,06
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1600000	24,15	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				6,92
	2	0210469 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200000	11,47	11,70
		Sub-Total de Material				11,70
		Custo Direto Total				18,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,62
		Preço Unitário Adotado				18,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	30/03/2024		
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,1000000	24,15	2,42
		Sub-Total de Mão de Obra				2,42
	2	0210102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,0200000	23,57	0,47
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				2,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

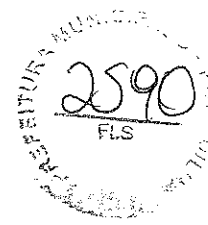
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Total da Composição			2,89
			Preço Unitário Adotado			2,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	30/03/2024		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	19,10	17,19
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9000000	24,15	21,74
		Sub-Total de Mão de Obra				38,93
	2 021008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	60,13	60,13
		Sub-Total de Material				60,13
		Custo Direto Total				99,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,06
		Preço Unitário Adotado				99,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15		CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	30/03/2024		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300000	19,10	2,48
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1303000	24,15	3,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,63
	2 0210375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200000	4,66	4,75
		Sub-Total de Material				4,75
		Custo Direto Total				10,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,38
		Preço Unitário Adotado				10,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.16		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	30/03/2024		
	1 010037	AJUDANTE	H	0,6000000	19,10	11,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,6000000	24,15	14,49
		Sub-Total de Mão de Obra				25,95
	2 0218365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,0000000	134,19	134,19
		Sub-Total de Material				134,19
		Custo Direto Total				160,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				160,14
		Preço Unitário Adotado				160,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.17		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	30/03/2024		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	19,10	5,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3000000	24,15	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				12,98
	2 0210980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000000	11,09	11,09
		Sub-Total de Material				11,09
		Custo Direto Total				24,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,07
		Preço Unitário Adotado				24,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.18	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2024		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000000	19,10	5,73
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3000000	24,15	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				12,98
	2 0210984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,0000000	11,09	11,09
		Sub-Total de Material				11,09
		Custo Direto Total				24,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,07
		Preço Unitário Adotado				24,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.19	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		UN	30/03/2024		
	2 0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	133,83	133,83
		Sub-Total de Material				133,83
		Custo Direto Total				133,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				133,83
		Preço Unitário Adotado				133,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.20	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm		UN	30/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
	A C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000000	122,43	97,94
	A C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800000	12,52	9,77
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252000	495,65	12,49
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,2160000	48,92	10,56
	A C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	0,1200000	140,05	16,80
	A C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,6000000	37,05	22,23
		Total de Serviços Auxiliares				169,79
		Custo Direto Total				169,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				169,79
		Preço Unitário Adotado				169,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.21	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CO		UN	30/03/2024		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250000	19,10	4,30
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850000	19,10	22,63
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250000	24,16	5,44
	1 0110128	CARPINTEIRO	H	1,1850000	24,16	28,63
	1 0112351	PEDREIRO	H	4,1100000	24,16	99,30
	1 0112543	SERVENTE	H	7,2330000	18,46	133,52
		Sub-Total de Mão de Obra				293,82
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	16,53	0,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1178000	83,58	9,85
	2 0210159	ACD CA-60	KG	2,5820000	7,59	19,60
	2 0210280	BRITA	M3	0,0980000	100,50	9,85
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,96	7,34



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	35,95	7,19
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000000	0,71	19,88
	2	0211916	TABUA DE 1" DE BA. - L = 30cm	M	0,0590000	12,77	0,75
	2	02120R2	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000000	0,47	66,27
			Sub-Total de Material				141,46
			Custo Direto Total				435,28
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				435,28
			Preço Unitário Adotado				435,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.22		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2024			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100000	19,10	4,01
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2100000	24,15	5,07
		Sub-Total de Mão de Obra				9,08	
	2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	8,44	8,44
		Sub-Total de Material				8,44	
		Custo Direto Total				17,52	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				17,52	
		Preço Unitário Adotado				17,52	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.23		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2024			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900000	19,10	5,54
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2900000	24,15	7,00
		Sub-Total de Mão de Obra				12,54	
	2	0212107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,0000000	10,74	10,74
		Sub-Total de Material				10,74	
		Custo Direto Total				23,28	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				23,28	
		Preço Unitário Adotado				23,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.24		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2024			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1600000	19,10	3,06
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1600000	24,15	3,86
		Sub-Total de Mão de Obra				6,92	
	2	0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	16,63	16,96
		Sub-Total de Material				16,96	
		Custo Direto Total				23,88	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				23,88	
		Preço Unitário Adotado				23,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
8.25		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2024			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500000	19,10	2,87
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1500000	24,15	3,62
		Sub-Total de Mão de Obra				6,49	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
	2	0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	2,36	2,36
			Sub-Total de Material				2,36
			Custo Direto Total				8,85
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,85
			Preço Unitário Adotado				8,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	30/03/2024			
	1	0110493	CARPINTEIRO	H	0,1300000	24,16	3,14
	1	0112543	SERVENTE	H	0,1300000	18,46	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				5,55	
	2	0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	21,73	0,43
	2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	16,09	0,64
	2	0211724	PREGO	KG	0,0120000	17,00	0,20
	2	0212429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	36,64	0,33
		Sub-Total de Material				1,60	
		Custo Direto Total				7,15	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				7,15	
		Preço Unitário Adotado				7,15	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.2		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2024			
	1	0112543	SERVENTE	H	2,6500000	18,46	48,92
		Sub-Total de Mão de Obra				48,92	
		Custo Direto Total				48,92	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				48,92	
		Preço Unitário Adotado				48,92	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.3		ATERRO C/COMPACTACAO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISICAO	M3	30/03/2024			
	1	0112543	SERVENTE	H	1,0500000	18,46	19,38
		Sub-Total de Mão de Obra				19,38	
	2	0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	70,00	77,00
		Sub-Total de Material				77,00	
	3	0310706	CAMINHAO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350000	181,94	6,37
	3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0350000	49,09	1,72
		Sub-Total de Equipamento				8,09	
		Custo Direto Total				104,47	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				104,47	
		Preço Unitário Adotado				104,47	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.4		ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	30/03/2024			
	1	0312351	PEDREIRO	H	5,0000000	24,16	120,80
	1	0112543	SERVENTE	H	7,0000000	18,46	129,22
		Sub-Total de Mão de Obra				250,02	
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	1,1500000	113,25	130,24



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Material				130,24
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,3000000	631,29	189,39
		Total de Serviços Auxiliares				189,39
		Custo Direto Total				569,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				569,65
		Preço Unitário Adotado				569,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		ANEL DE IMPERMEABILIZACAO C/ARMAÇAO EM FERRO	M3	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,0000000	24,16	72,48
	1 0112543	SERVENTE	H	9,9997000	18,46	184,59
		Sub-Total de Mão de Obra				257,07
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	119,58	73,94
	2 0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,10	127,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	100,50	61,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,71	261,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	100,50	26,43
		Sub-Total de Material				551,62
		Custo Direto Total				808,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				808,69
		Preço Unitário Adotado				808,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2024		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3000000	19,10	24,83
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,2997000	24,16	31,40
		Sub-Total de Mão de Obra				56,23
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	8,45	3,38
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	14,20	2,13
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	6,05	3,03
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	12,77	12,77
		Sub-Total de Material				21,31
		Custo Direto Total				77,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,54
		Preço Unitário Adotado				77,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	30/03/2024		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3497000	19,10	25,78
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,3497000	24,16	32,61
		Sub-Total de Mão de Obra				58,39
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	35,95	15,46
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	8,45	0,85
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	16,09	32,18
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	14,20	3,55
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,5300000	6,05	9,26
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	12,77	20,43
		Sub-Total de Material				81,73
		Custo Direto Total				140,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				140,12
		Preço Unitário Adotado				140,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8	ARMADURA DE AÇO CA 50/60		KG	30/03/2024		
	1.0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	19,10	1,53
	1.0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	24,16	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,46
	2.0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,53	0,33
	2.0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	7,35	7,72
		Sub-Total de Material				8,05
	3.0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	169,76	1,36
		Sub-Total de Equipamento				1,36
		Custo Direto Total				12,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,87
		Preço Unitário Adotado				12,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.9	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2024		
	1.0112543	SERVENTE	H	6,0000000	18,46	110,75
		Sub-Total de Mão de Obra				110,76
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8569000	83,58	72,46
	2.0210280	BRITA	M3	0,6270000	100,50	63,01
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,71	247,79
	2.0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	100,50	21,00
		Sub-Total de Material				404,26
	3.0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	25,18	17,98
		Sub-Total de Equipamento				17,98
		Custo Direto Total				533,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				533,00
		Preço Unitário Adotado				533,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.10	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO		M3	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	5,0000000	24,16	120,80
	1.0112543	SERVENTE	H	8,0000000	18,46	147,68
		Sub-Total de Mão de Obra				268,48
		Custo Direto Total				268,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				268,48
		Preço Unitário Adotado				268,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	1,5000000	24,16	36,24
	1.0112543	SERVENTE	H	0,8500000	18,46	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				51,93
	2.0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	21,45	85,80
		Sub-Total de Material				85,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	631,29	2,27
		Total de Serviços Auxiliares				2,27
		Custo Direto Total				140,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,00
		Preço Unitário Adotado				140,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.12		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRAT	M2	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0000000	24,16	24,16
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1200000	18,46	20,68
		Sub-Total de Mão de Obra				44,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	83,58	1,25
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,96	2,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,71	1,55
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,53	13,25
		Sub-Total de Material				18,14
		Custo Direto Total				62,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,98
		Preço Unitário Adotado				62,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.13		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2024		
	1 0110037	AJUDANTE	H	12,2997000	19,10	234,92
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000000	24,16	115,97
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,5000000	24,16	181,20
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0000000	24,16	48,32
	1 0112543	SERVENTE	H	12,0000000	18,46	221,52
		Sub-Total de Mão de Obra				801,93
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	16,53	19,84
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	83,58	52,11
	2 0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	8,23	493,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	100,50	88,24
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,71	232,60
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	16,09	9,65
	2 0211728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	2,0000000	14,20	28,40
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	12,77	63,85
		Sub-Total de Material				988,49
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	25,18	17,98
		Sub-Total de Equipamento				17,98
		Custo Direto Total				1.808,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.808,40
		Preço Unitário Adotado				1.808,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.14		COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2024		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000000	19,10	19,10
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,0000000	24,16	24,16
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,1000000	24,16	26,58
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0997000	18,46	20,30
		Sub-Total de Mão de Obra				90,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	2.0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	6,40	22,40
	2.0211724	PREGO	KG	0,1200000	17,00	2,04
	2.0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,72	6,02
	2.0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,71	23,43
	2.0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	26,09	34,70
		Sub-Total de Material				88,59
		Custo Direto Total				178,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				178,73
		Preço Unitário Adotado				178,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.15		CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M2	30/03/2024		
	1.0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000000	24,16	19,33
	1.0110498	CARPINTEIRO	H	0,7000000	24,16	16,91
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,3000000	24,16	7,25
	1.0112543	SERVENTE	H	1,0997000	18,46	20,30
		Sub-Total de Mão de Obra				63,79
	2.0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,53	0,33
	2.0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	119,58	4,78
	2.0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,10	9,59
	2.0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	35,95	35,95
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,71	12,33
	2.0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	100,50	9,05
	2.0211724	PREGO	KG	0,0200000	17,00	0,34
		Sub-Total de Material				72,37
	3.0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	25,18	0,50
		Sub-Total de Equipamento				0,50
		Custo Direto Total				136,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				136,66
		Preço Unitário Adotado				136,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.16		RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRE-MOLDADO L=30CM	M	30/03/2024		
	1.0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3300000	19,10	6,30
	1.0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,3600000	24,16	8,70
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,1500000	24,16	3,62
	1.0112543	SERVENTE	H	0,1500000	18,46	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				21,39
	2.0210102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	KG	0,2250000	23,57	5,30
	2.0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	119,58	0,42
	2.0210163	ACO CA-50	KG	11,4450000	7,10	81,26
	2.0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3500000	35,95	12,58
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2500000	0,71	2,31
	2.0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,2000000	8,45	1,69
	2.0211605	PEDRISCO	M3	0,0120000	100,50	1,21
	2.0211724	PREGO	KG	0,0350000	17,00	0,60
		Sub-Total de Material				105,37
		Custo Direto Total				126,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				126,76
		Preço Unitário Adotado				126,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) I 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
9.17	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL		M	30/03/2024		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3000000	24,16	7,25
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3200000	18,46	5,91
		Sub-Total de Mão de Obra				13,16
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0025000	119,58	0,30
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,96	0,31
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,71	0,23
		Sub-Total de Material				0,84
		Custo Direto Total				14,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,00
		Preço Unitário Adotado				14,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.18	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2024		
	1	0112391 PEDREIRO	H	2,0000000	24,16	48,32
	1	0112543 SERVENTE	H	16,0000000	18,46	295,36
		Sub-Total de Mão de Obra				343,68
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,6980000	83,58	58,34
	2	0210280 BRITA	M3	0,8780000	100,50	88,24
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				302,78
		Custo Direto Total				646,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				646,46
		Preço Unitário Adotado				646,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.19	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm		M2	30/03/2024		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2503000	24,16	6,05
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5500000	18,46	10,15
		Sub-Total de Mão de Obra				16,20
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0365000	83,58	3,05
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800000	0,71	10,35
		Sub-Total de Material				13,40
		Custo Direto Total				29,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,60
		Preço Unitário Adotado				29,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.20	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm2) - P		M2	30/03/2024		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,6000000	24,16	14,50
	1	0112543 SERVENTE	H	0,5997000	18,46	11,07
		Sub-Total de Mão de Obra				25,57
	2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	52,90	58,19
	2	0216508 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	8,0000000	2,42	19,36
		Sub-Total de Material				77,55
		Custo Direto Total				103,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				103,12
		Preço Unitário Adotado				103,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÉS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.21	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30		M2	30/03/2024		
	1.0112328	LADRILHISTA	H	0,2000000	24,16	4,83
	1.0112543	SERVENTE	H	0,2000000	18,46	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				8,52
	2.0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	6,57	3,83
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				12,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,35
		Preço Unitário Adotado				12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.22	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm		M	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,0790000	24,16	1,91
	1.0112543	SERVENTE	H	0,0390000	18,46	0,72
		Sub-Total de Mão de Obra				2,63
	2.0211582	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	M	1,0000000	60,41	60,41
		Sub-Total de Material				60,41
		Serviços Auxiliares				
	A.00197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	720,10	2,74
		Total de Serviços Auxiliares				2,74
		Custo Direto Total				65,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,78
		Preço Unitário Adotado				65,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.23	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,1000000	24,16	2,42
	1.0112543	SERVENTE	H	0,1497000	18,46	2,76
		Sub-Total de Mão de Obra				5,18
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,58	0,51
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,71	1,73
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.24	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	24,16	14,50
	1.0112543	SERVENTE	H	0,8000000	18,46	14,77
		Sub-Total de Mão de Obra				29,27
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	83,58	2,03
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,71	6,90
		Sub-Total de Material				8,93
		Custo Direto Total				38,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado			38,20
--	--	------------------------	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.25	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	24,16	14,50
	1.0112543	SERVENTE	H	0,6000000	18,46	11,08
		Sub-Total de Mão de Obra				25,58
		Serviços Auxiliares				
	A.00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,0250000	545,38	13,63
		Total de Serviços Auxiliares				13,63
		Custo Direto Total				39,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,21
		Preço Unitário Adotado				39,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.26	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATE 30x30cm (900cm2) - PEI-5/PE		M2	30/03/2024		
	1.0111328	LADRILHISTA	H	0,7200000	24,16	17,40
	1.0112543	SERVENTE	H	0,7195000	18,46	13,28
		Sub-Total de Mão de Obra				30,68
	2.0216498	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATE 30x30	M2	1,1000000	25,95	28,55
	2.0216508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E	KG	6,0000000	2,42	14,52
		Sub-Total de Material				43,07
		Custo Direto Total				73,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,75
		Preço Unitário Adotado				73,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.27	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30		M2	30/03/2024		
	1.0111328	LADRILHISTA	H	0,2000000	24,16	4,83
	1.0112543	SERVENTE	H	0,2000000	18,46	3,69
		Sub-Total de Mão de Obra				8,52
	2.0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	6,57	3,83
		Sub-Total de Material				3,83
		Custo Direto Total				12,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,35
		Preço Unitário Adotado				12,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.28	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS		M	30/03/2024		
	1.0110152	AZULEJISTA	H	0,6000000	24,16	14,50
	1.0112543	SERVENTE	H	0,4000000	18,46	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				21,88
	2.0210463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	M	1,0000000	4,81	4,81
		Sub-Total de Material				4,81
		Custo Direto Total				26,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,69
		Preço Unitário Adotado				26,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

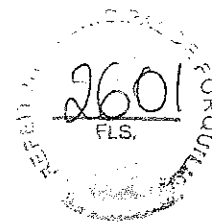
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.29	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM		UN	30/03/2024		
	2.0216743	PORTA EM PVC P/DIVISORIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. F	UN	1,0000000	410,13	410,13
		Sub-Total de Material				410,13
		Custo Direto Total				410,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				410,13
		Preço Unitário Adotado				410,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.30	PORTA DE FERRO EM CHAPA		M2	30/03/2024		
	1.0112391	PEDREIRO	H	3,0000000	24,16	72,48
	1.0112543	SERVENTE	H	3,0000000	18,46	55,38
		Sub-Total de Mão de Obra				127,86
	2.0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	83,58	0,60
	2.0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900000	0,96	0,47
	2.0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300000	0,71	1,44
	2.0211704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000000	162,33	162,33
		Sub-Total de Material				164,84
		Custo Direto Total				292,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				292,70
	Preço Unitário Adotado				292,70	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.31	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO		M2	30/03/2024		
	1.0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000000	19,10	15,28
	1.0112395	PINTOR	H	0,8000000	24,16	19,33
		Sub-Total de Mão de Obra				34,61
	2.0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300000	20,29	0,61
	2.0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	31,88	5,10
	2.0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,3000000	2,14	0,64
	2.0212293	ZARCAO	L	0,1200000	28,81	3,46
		Sub-Total de Material				9,81
		Custo Direto Total				44,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				44,42	
	Preço Unitário Adotado				44,42	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.32	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA		M2	30/03/2024		
	1.0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	19,10	3,82
	1.0112395	PINTOR	H	0,3000000	24,16	7,25
		Sub-Total de Mão de Obra				11,07
	2.0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,70	0,28
	2.0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	G	0,7000000	2,12	1,48
		Sub-Total de Material				1,76
		Custo Direto Total				12,83
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				12,83	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

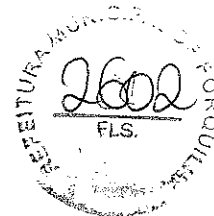
		Preço Unitário Adotado				12,83
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.33	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA		M2	30/03/2024		
	1.0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000000	19,10	7,64
	1.0112395	PINTOR	H	0,5000000	24,16	12,08
		Sub-Total de Mão de Obra				19,72
	2.0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,70	0,18
	2.0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	12,08	1,45
	2.0212096	TINTA LATEX	L	0,2400000	18,22	4,37
		Sub-Total de Material				6,00
		Custo Direto Total				25,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,72
		Preço Unitário Adotado				25,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.34	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAQ EM PAREDES EXTERNAS		M2	30/03/2024		
	1.0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000000	19,10	3,82
	1.0112395	PINTOR	H	0,2997000	24,16	7,24
		Sub-Total de Mão de Obra				11,06
	2.0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	7,14	1,36
	2.0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	4,47	1,39
		Sub-Total de Material				2,75
		Custo Direto Total				13,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,81
		Preço Unitário Adotado				13,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.35	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA C/ACESSORIOS E TUBO DE LIGACAO		UN	30/03/2024		
	1.0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	19,10	28,65
	1.0112320	ENCANADOR	H	1,5000000	23,48	35,22
		Sub-Total de Mão de Obra				63,87
	2.0210174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	223,00	223,00
	2.0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000000	3,48	3,48
	2.0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	9,40	18,80
	2.0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	36,93	36,93
	2.0212190	TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTAVEL	UN	1,0000000	65,34	65,34
		Sub-Total de Material				347,55
		Custo Direto Total				411,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,42
		Preço Unitário Adotado				411,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.36	MICTORIO DE LOUCA BRANCA		UN	30/03/2024		
	1.0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,9000000	19,10	55,39
	1.0112320	ENCANADOR	H	2,9000000	23,48	68,09
		Sub-Total de Mão de Obra				123,48
	2.0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,36	0,20



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0211315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	UN	1,0000000	44,63	44,63
2	0211524	MICTORIO DE LOUCA BRANCA COM ACESSORIOS	UN	1,0000000	449,13	449,13
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	9,40	18,80
		Sub-Total de Material				512,76
		Custo Direto Total				636,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				636,24
		Preço Unitário Adotado				636,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.37		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PARE	M2	30/03/2024		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5000000	24,16	12,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6500000	18,46	12,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,08
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,58	0,51
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,96	1,17
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				25,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,76
		Preço Unitário Adotado				25,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.38		PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	30/03/2024		
	1	0110152 AZULEJISTA	H	1,1000000	24,16	26,58
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1000000	18,46	20,31
		Sub-Total de Mão de Obra				46,89
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0010000	83,58	0,08
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,71	0,32
	2	0211711 PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000000	29,97	29,97
		Sub-Total de Material				30,37
		Custo Direto Total				77,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,26
		Preço Unitário Adotado				77,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.39		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2024		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5400000	19,10	10,31
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5400000	23,48	12,68
		Sub-Total de Mão de Obra				22,99
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,36	0,34
	2	0211738 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	34,43	34,43
		Sub-Total de Material				34,77
		Custo Direto Total				57,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				57,76
		Preço Unitário Adotado				57,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.40		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2024		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100000	19,10	11,65
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6100000	23,48	14,32
		Sub-Total de Mão de Obra				25,97
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,36	0,34
2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,0000000	79,22	79,22
		Sub-Total de Material				79,56
		Custo Direto Total				105,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,53
		Preço Unitário Adotado				105,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.41		CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2024		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2500000	23,48	5,87
		Sub-Total de Mão de Obra				5,87
	2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,0000000	7,22	7,22
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,36	0,13
		Sub-Total de Material				7,35
		Custo Direto Total				13,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,22
		Preço Unitário Adotado				13,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.42		CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	30/03/2024		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	19,10	9,55
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5000000	23,48	11,74
		Sub-Total de Mão de Obra				21,29
	2	0219404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO B	UN	1,0000000	17,45	17,45
		Sub-Total de Material				17,45
		Custo Direto Total				38,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,74
		Preço Unitário Adotado				38,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.43		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2024		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	19,10	9,55
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,5000000	23,48	11,74
		Sub-Total de Mão de Obra				21,29
	2	0210435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	38,27	38,27
		Sub-Total de Material				38,27
		Custo Direto Total				59,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,56
		Preço Unitário Adotado				59,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.44		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2024		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,2000000	24,16	28,99
	1	0112543 SERVENTE	H	2,0000000	18,46	36,92



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				65,91
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	119,58	0,96
2	0210605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,71	2,27
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	342,58	342,58
		Sub-Total de Material				345,81
		Custo Direto Total				411,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				411,72
		Preço Unitário Adotado				411,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.45		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	30/03/2024		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000000	19,10	28,65
1	0112320	ENCANADOR	H	1,5000000	23,48	35,22
		Sub-Total de Mão de Obra				63,87
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	94,06	94,06
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	22,59	22,59
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8400000	0,36	0,30
2	0211264	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	164,58	164,58
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000000	98,66	98,66
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	19,12	19,12
		Sub-Total de Material				399,31
		Custo Direto Total				463,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				463,18
		Preço Unitário Adotado				463,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.46		SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	30/03/2024		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1500000	24,16	3,62
1	0112543	SERVEENTE	H	0,2997000	18,46	5,53
		Sub-Total de Mão de Obra				9,15
2	0210191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	G	0,5000000	9,27	4,64
		Sub-Total de Material				4,64
		Serviços Auxiliares				
A	C0154	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0010000	1.045,72	1,05
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.47		CALCADA DE PROTECAO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30/03/2024		
		Serviços Auxiliares				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,1800000	833,90	150,10
A	C1213	EMBÓCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,5200000	36,71	19,09
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,0700000	646,46	45,25
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000000	50,80	50,80
A	C2121	REBÓCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200000	26,12	13,58

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 1 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200000	5,87
	A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,5200000	5,92
	A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1200000	3,77
			Total de Serviços Auxiliares			294,38
			Custo Direto Total			294,38
			Taxa de BDI %		0,0000000	-
			Total da Composição			294,38
			Preço Unitário Adotado			294,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.48		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PARE	M2	30/03/2024		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,5000000	24,16	12,08
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6500000	18,46	12,00
		Sub-Total de Mão de Obra				24,08
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,58	0,51
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,96	1,17
		Sub-Total de Material				1,68
		Custo Direto Total				25,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,76
		Preço Unitário Adotado				25,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.49		PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2024		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	19,10	57,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	3,0000000	23,48	70,44
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4997000	18,46	46,14
		Sub-Total de Mão de Obra				173,88
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0035000	119,58	0,42
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	0,96	2,40
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,71	1,78
	2	0210884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,79	1,58
	2	0210885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	2,65	10,60
	2	0211293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	5,94	5,94
	2	0211412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	2,18	4,36
	2	0211426 LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	3,39	3,39
	2	0211973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	4,12	4,12
	2	0212200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000000	4,33	5,20
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	5,0000000	8,56	42,80
		Sub-Total de Material				82,59
		Custo Direto Total				256,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,47
		Preço Unitário Adotado				256,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.50		PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUCAO	PT	30/03/2024		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000000	19,10	57,30
	1	0112320 ENCANADOR	H	3,0000000	23,48	70,44
	1	0112543 SERVENTE	H	2,4997000	18,46	46,14
		Sub-Total de Mão de Obra				173,88
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0040000	119,58	0,48
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	3,0000000	0,96	2,88



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,71	2,13
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	8,82	8,82
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000000	2,36	4,72
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000000	3,25	3,25
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	16,98	16,98
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	3,93	3,93
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,3300000	15,82	5,22
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	6,91	10,37
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,5000000	10,75	5,38
		Sub-Total de Material				64,16
		Custo Direto Total				238,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				238,04
		Preço Unitário Adotado				238,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.51.		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	30/03/2024		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	19,10	1,72
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0903000	23,48	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,84
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	63,36	1,96
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	61,02	2,93
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	9,69	9,69
		Sub-Total de Material				14,58
		Custo Direto Total				18,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,42
		Preço Unitário Adotado				18,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.52*		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7000000	18,46	12,92
		Sub-Total de Mão de Obra				12,92
		Custo Direto Total				12,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,92
		Preço Unitário Adotado				12,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0750000	18,46	1,38
		Sub-Total de Mão de Obra				1,38
		Custo Direto Total				1,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,38
		Preço Unitário Adotado				1,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30/03/2024		
	3 0310716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	397,45	4,97
		Sub-Total de Equipamento				4,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
						4,97
					0,0000000	-
						4,97
						4,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECANICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	30/03/2024		
	3 03 0716	CAVALO MECANICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125000	397,45	4,97
		Sub-Total de Equipamento				4,97
		Custo Direto Total				4,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,97
		Preço Unitário Adotado				4,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		ESCAVACAO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	M3	30/03/2024		
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,0294000	18,46	0,54
		Sub-Total de Mão de Obra				0,54
	3 03 0576	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,0024000	68,87	0,17
	3 03 0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0002000	106,35	0,02
	3 03 0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,19	-
	3 03 0688	CAMINHAO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,0369000	210,43	7,76
	3 03 0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0096000	328,03	3,15
	3 03 0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0098000	277,58	2,72
		Sub-Total de Equipamento				13,82
		Custo Direto Total				14,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,36
		Preço Unitário Adotado				14,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	M3	30/03/2024		
	1 01 2543	SERVENTE	H	0,0247000	18,46	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
	3 03 0596	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,0000000	70,49	-
	3 03 0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0018000	80,38	0,14
	3 03 0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	4,89	-
	3 03 0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	121,96	-
	3 03 0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	37,20	0,03
	3 03 0688	CAMINHAO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,0089000	213,88	1,90
	3 03 0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0026000	225,76	0,59
	3 03 0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	6,88	0,03
	3 03 0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	307,80	1,35
	3 03 0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	124,72	0,46
		Sub-Total de Equipamento				4,50
		Serviços Auxiliares				
	A C3150	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	1,0000000	0,41	0,41
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,2670000	4,80	6,08
	A C3218	EXPURGO DE JAZIDA	M3	0,2000000	3,65	0,73
		Total de Serviços Auxiliares				7,22
		Custo Direto Total				12,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,18
		Preço Unitário Adotado				12,18



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) 147,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Local e data



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÉS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
		Sub-Total de Mão de Obra				184,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	83,58	65,03
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	100,50	97,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,71	156,20
		Sub-Total de Material				318,29
		Custo Direto Total				502,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				502,89
		Preço Unitário Adotado				502,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588		CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	30/03/2024		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2000000	24,16	4,83
		Sub-Total de Mão de Obra				4,83
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	1,47	0,44
		Sub-Total de Material				0,44
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,27
		Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6500000	18,46	48,92
		Sub-Total de Mão de Obra				48,92
		Custo Direto Total				48,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,92
		Preço Unitário Adotado				48,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3127		AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6667000	18,46	12,31
		Sub-Total de Mão de Obra				12,31
	2 0212570	FILLER (PO CALCAREO)	KG	66,0000000	0,16	10,56
		Sub-Total de Material				10,56
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0640000	70,49	4,51
	3 0310607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0447000	94,32	4,22
	3 0310608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0460000	58,11	2,67
	3 0310642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0520000	121,96	6,34
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0027000	213,88	0,58
	3 0310721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0220000	246,22	5,42
	3 0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0207000	113,02	2,34
	3 0310756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0147000	307,80	4,52
		Sub-Total de Equipamento				30,60
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2910000	8,80	11,36
	A C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	M3	1,0500000	24,92	26,17
		Total de Serviços Auxiliares				37,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06-05.001

FUNTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DO PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			91,00
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			91,00
			Preço Unitário Adotado			91,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0278000	18,46	0,51
		Sub-Total de Mão de Obra				0,51
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	106,35	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	93,19	0,07
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	328,03	4,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	277,58	3,66
		Sub-Total de Equipamento				8,29
		Custo Direto Total				8,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,80
		Preço Unitário Adotado				8,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4000000	18,46	7,38
		Sub-Total de Mão de Obra				7,38
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0453000	84,41	3,82
	3 0310661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,0000000	23,64	-
	3 0310670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,0000000	45,93	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0213000	229,84	4,90
	3 0310774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,1333000	34,69	4,62
	3 0310783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,0667000	63,04	4,20
		Sub-Total de Equipamento				17,54
		Custo Direto Total				24,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,92
		Preço Unitário Adotado				24,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,0 M		M3	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1000000	24,16	2,42
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0000000	18,46	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				20,88
	3 0310639	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHI)	H	0,0000000	23,22	-
	3 0310753	MESA VIBRATORIA E FORMAS (CHP)	H	0,1000000	25,16	2,52
		Sub-Total de Equipamento				2,52
		Serviços Auxiliares				
	A C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0475000	432,16	20,53
		Total de Serviços Auxiliares				20,53
		Custo Direto Total				43,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,93
		Preço Unitário Adotado				43,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3269		CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,0000000	18,46	110,76
		Sub-Total de Mão de Obra				110,76
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,71	200,22
		Sub-Total de Material				200,22
	3 0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	22,81	-
	3 0310580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	29,10	29,10
		Sub-Total de Equipamento				29,10
		Serviços Auxiliares				
	A C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,8971000	8,80	7,89
	A C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	100,71	84,19
		Total de Serviços Auxiliares				92,08
		Custo Direto Total				432,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				432,16
		Preço Unitário Adotado				432,16

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2083000	18,46	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
		Sub-Total de Material				10,63
	3 0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	84,41	1,33
	3 0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	310,62	-
	3 0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	33,37	-
	3 0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	229,84	5,93
	3 0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	592,43	24,70
	3 0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	176,00	7,34
		Sub-Total de Equipamento				39,30
		Serviços Auxiliares				
	A C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	42,66	46,93
		Total de Serviços Auxiliares				46,93
		Custo Direto Total				100,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,71
		Preço Unitário Adotado				100,71

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2024		
	1 0110221	BLASTER	H	0,0588000	23,93	1,41
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5882000	18,46	10,86
		Sub-Total de Mão de Obra				12,27
	2 0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	6,01	7,45
	2 0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	7,40	0,07
	2 0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	7,25	0,44
	2 0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	18,67	0,93
	2 0212535	SERIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	729,07	0,36
	2 0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	16,06	8,67
		Sub-Total de Material				17,92
	3 0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	45,05	-
	3 0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	24,21	-
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	135,21	7,95
	3 0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	25,61	4,52
		Sub-Total de Equipamento				12,47



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
			Custo Direto Total			42,66
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			42,66
			Preço Unitário Adotado			42,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3324		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
		Sub-Total de Mão de Obra				184,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
		Sub-Total de Material				259,15
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	1,2160000	8,80	10,70
		Total de Serviços Auxiliares				10,70
		Custo Direto Total				454,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				454,45
		Preço Unitário Adotado				454,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
		Sub-Total de Mão de Obra				184,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,58	101,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
		Sub-Total de Material				360,78
		Custo Direto Total				545,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				545,38
		Preço Unitário Adotado				545,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3139		BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1852000	18,46	3,42
		Sub-Total de Mão de Obra				3,42
	2 0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0003000	26.583,00	7,97
		Sub-Total de Material				7,97
	3 040594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0111000	84,41	0,94
	3 040618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	310,62	-
	3 040626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	33,37	-
	3 040708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0259000	229,84	5,95
	3 040732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0370000	592,43	21,92
	3 040740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0370000	176,00	6,51
		Sub-Total de Equipamento				35,32
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	42,66	46,93
		Total de Serviços Auxiliares				46,93
		Custo Direto Total				93,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				93,64
		Preço Unitário Adotado				93,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

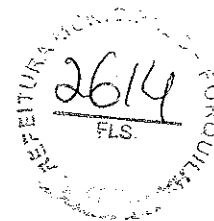
FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA		M2	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0026000	18,46	0,05
		Sub-Total de Mão de Obra				0,05
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,19	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013000	277,58	0,36
		Sub-Total de Equipamento				0,36
		Custo Direto Total				0,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,41
		Preço Unitário Adotado				0,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0150000	18,46	0,28
		Sub-Total de Mão de Obra				0,28
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	106,35	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,19	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	328,03	2,43
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	277,58	2,08
		Sub-Total de Equipamento				4,52
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,80
		Preço Unitário Adotado				4,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3218	EXPURGO DE JAZIDA		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0233000	18,46	0,43
		Sub-Total de Mão de Obra				0,43
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	93,19	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0116000	277,58	3,22
		Sub-Total de Equipamento				3,22
		Custo Direto Total				3,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,65
		Preço Unitário Adotado				3,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS		M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0800000	18,46	1,48
		Sub-Total de Mão de Obra				1,48
	3 0310590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0096000	70,49	0,68
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0012000	106,35	0,13
	3 0310627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	H	0,0000000	36,43	-
	3 0310671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	H	0,0000000	129,46	-
	3 0310698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0304000	213,88	6,50
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121000	328,03	3,97
	3 0310741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	H	0,0133000	214,75	2,86
	3 0310784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	H	0,0133000	230,10	3,06
		Sub-Total de Equipamento				17,20
		Custo Direto Total				18,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE SERVIÇO UNITÁRIO						
		Total da Composição				18,68
		Preço Unitário Adotado				18,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C5033		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO	UN	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,6000000	18,46	48,00
		Sub-Total de Mão de Obra				48,00
	2 0210515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	1.020,97	1.020,97
		Sub-Total de Material				1.020,97
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,3000000	169,76	220,69
		Sub-Total de Equipamento				220,69
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,3800000	502,89	191,10
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,3800000	159,08	60,45
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,5300000	48,92	25,93
		Total de Serviços Auxiliares				277,48
		Custo Direto Total				1.567,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.567,14
		Preço Unitário Adotado				1.567,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1604		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,0000000	24,16	48,32
	1 0112543	SERVENTE	H	6,0000000	18,46	110,76
		Sub-Total de Mão de Obra				159,08
		Custo Direto Total				159,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,08
		Preço Unitário Adotado				159,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0076		ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6000000	24,16	38,66
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8500000	18,46	34,15
		Sub-Total de Mão de Obra				72,81
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0300000	83,58	2,54
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	4,5500000	0,96	4,37
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5500000	0,71	3,23
	2 0212082	TIJOLO MACICO COMUM	UN	84,0000000	0,47	39,48
		Sub-Total de Material				49,62
		Custo Direto Total				122,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				122,43
		Preço Unitário Adotado				122,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0218		ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	30/03/2024		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	19,10	1,53
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800000	24,16	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,46



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	16,53	0,33
2	0210159	ACO CA-60	KG	1,1500000	7,59	8,73
		Sub-Total de Material				9,06
		Custo Direto Total				12,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,52
		Preço Unitário Adotado				12,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2024		
1	0112543	SERVENTE	H	6,0000000	18,46	110,76
		Sub-Total de Mão de Obra				110,76
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	83,58	74,15
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,71	208,74
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	100,50	84,02
		Sub-Total de Material				366,91
3	0310582	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	25,18	17,98
		Sub-Total de Equipamento				17,98
		Custo Direto Total				495,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				495,65
		Preço Unitário Adotado				495,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X		M2	30/03/2024		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500000	19,10	25,79
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,3500000	24,16	32,62
		Sub-Total de Mão de Obra				58,41
2	0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	35,95	15,46
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	16,09	32,18
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	6,05	9,26
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	12,77	20,43
2	0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	17,23	4,31
		Sub-Total de Material				81,64
		Custo Direto Total				140,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				140,05
		Preço Unitário Adotado				140,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6		M2	30/03/2024		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	24,16	14,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,6000000	18,46	11,08
		Sub-Total de Mão de Obra				25,58
		Serviços Auxiliares				
A	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	458,76	11,47
		Total de Serviços Auxiliares				11,47
		Custo Direto Total				37,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,05
		Preço Unitário Adotado				37,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
		Sub-Total de Mão de Obra				184,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,58	101,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,71	172,53
		Sub-Total de Material				274,16
		Custo Direto Total				458,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				458,76
		Preço Unitário Adotado				458,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
		Sub-Total de Mão de Obra				184,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,58	101,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,71	345,06
		Sub-Total de Material				446,69
		Custo Direto Total				631,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				631,29
		Preço Unitário Adotado				631,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	10,0000000	18,46	184,60
		Sub-Total de Mão de Obra				184,60
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,58	101,63
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,96	174,72
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,71	259,15
		Sub-Total de Material				535,50
		Custo Direto Total				720,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				720,10
		Preço Unitário Adotado				720,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	32,4500000	18,46	599,03
		Sub-Total de Mão de Obra				599,03
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	83,58	101,63
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,71	345,06
		Sub-Total de Material				446,69
		Custo Direto Total				1.045,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.045,72
		Preço Unitário Adotado				1.045,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÉS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA			M3	30/03/2024		
	1	0112391	PEDREIRO	H	7,0000000	24,16	169,12
	1	0112543	SERVEnte	H	9,6300000	18,46	177,77
			Sub-Total de Mão de Obra				346,89
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,3198000	83,58	26,73
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,96	49,80
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,71	36,83
	2	0212082	TIPOLO MACIÇO COMUM	UN	795,0000000	0,47	373,65
			Sub-Total de Material				487,01
			Custo Direto Total				833,90
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				833,90
			Preço Unitário Adotado				833,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insunmo/Aux.	Descrição					
C1213	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2		M2	30/03/2024			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,6000000	24,16	14,50
	1	0112543	SERVEnte	H	0,8000000	18,46	14,77
			Sub-Total de Mão de Obra				29,27
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	83,58	2,03
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,96	3,11
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,71	2,30
			Sub-Total de Material				7,44
			Custo Direto Total				36,71
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				36,71
			Preço Unitário Adotado				36,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insunmo/Aux.	Descrição					
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	30/03/2024			
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,0000000	24,16	48,32
	1	0112543	SERVEnte	H	16,0000000	18,46	295,36
			Sub-Total de Mão de Obra				343,68
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	83,58	58,34
	2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	100,50	88,24
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,6000000	0,71	156,20
			Sub-Total de Material				302,78
			Custo Direto Total				646,46
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				646,46
			Preço Unitário Adotado				646,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insunmo/Aux.	Descrição					
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	30/03/2024			
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,0000000	24,16	24,16
	1	0112543	SERVEnte	H	1,1500000	18,46	21,23
			Sub-Total de Mão de Obra				45,39
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	83,58	1,52
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,71	3,89
			Sub-Total de Material				5,41
			Custo Direto Total				50,80
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,80
			Preço Unitário Adotado				50,80



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2024		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5000000	24,16	12,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6800000	18,46	12,55
		Sub-Total de Mão de Obra				24,63
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	83,58	0,51
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,88	0,98
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				26,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,12
		Preço Unitário Adotado				26,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2024		
	1 0112395	PINTOR	H	0,3300000	24,16	7,97
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1500000	18,46	2,77
		Sub-Total de Mão de Obra				10,74
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2600000	0,70	0,14
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	1,47	0,51
		Sub-Total de Material				0,65
		Custo Direto Total				11,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,39
		Preço Unitário Adotado				11,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2024		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7000000	18,46	31,38
		Sub-Total de Mão de Obra				31,38
		Custo Direto Total				31,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,38
		Preço Unitário Adotado				31,38

Local e data

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE
 EMPRESA:

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
 EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001
 FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS		
		VALOR	%	VALOR	VALOR	%	VALOR	VALOR	%	VALOR	VALOR	%	VALOR
	TOTAL												
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.314,00	25,00%	6.578,50	25,00%	6.578,50	25,00%	6.578,50	25,00%	6.578,50	25,00%	6.578,50	25,00%
2	IMPLANTACIONES	14.115,00	100,00%	14.115,00									
3	SERVICIOS PRELIMINARES	10.347,03	100,00%	10.347,03									
4	PASSEIO	19.590,39	48,00%	9.403,39	52,00%	10.187,00							
5	MUROS E FECHAMENTOS	145.320,44	24,00%	34.876,91	26,00%	37.783,31	24,00%	34.876,91	26,00%	37.783,31	26,00%	37.783,31	26,00%
6	ARENA ESPORTIVA, DRENAGEM E GRAMA ESPORTIVA	235.201,38	23,00%	54.096,32	27,00%	63.504,37	23,00%	54.096,32	27,00%	63.504,37	27,00%	63.504,37	27,00%
7	OBRAS DE DRENAGEM	2.732,92		-	100,00%	2.732,92							
8	INSTALACOES ELETRICAS	37.851,56		-		-							
9	VESTIARIO - DEPOSITO	67.631,11		-		-							
10	LIMPEZA FINAL	1.720,00		-		-							
11	AJUSTE TOPOGRAFICO TERRENO (ATERRO)	37.209,68	100,00%	37.209,68									
	TOTAL ACUMULADO	598.033,53	27,86%	166.626,82	20,20%	140.726,11	23,50%	149.153,16	27,00%	161.467,57	26,99%	161.467,57	26,99%
	TOTAL ACUMULADO	166.626,82	27,86%	166.626,82	48,06%	257.032,93	73,08%	416.563,99	69,65%	598.033,53	100,00%	598.033,53	100,00%

Local e data



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

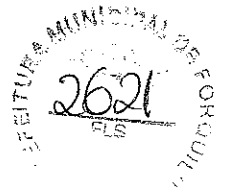
EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI=	24,52%

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

Local e data



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CE

EMPRESA:

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

EDITAL CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.05.001

FONTE: SEINFRA (CE) 028.1 DESONERADA - ENCARGOS: 84,44% (HORA) | 47,48% (MÊS); BDI: 24,52%

ENCARGOS SOCIAIS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 028.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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 ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI		
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
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	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04
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 S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	10,70	8,09
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
D	REINCIDÊNCIAS UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

Local e Data