



CRATEUS

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO(UF)):

LOCALIDADES: SANTO ANTONIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	RS UNIT. C/BDI	VALOR (RS)
1,00		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				RS 78.696,00
1.1	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	RS 786,96	RS 78.696,00
2,00		IMPLANTAÇÕES				RS 393.676,99
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3434,96	RS 113,20	RS 388.837,47
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	499,95	RS 9,68	RS 4.839,52
3,00		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 3.929,52
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	RS 191,61	RS 2.299,32
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4940,00	RS 0,33	RS 1.630,20
4,00		CALÇADA				RS 42.589,38
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	345,75	RS 64,77	RS 22.394,23
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	391,00	RS 51,65	RS 20.195,15
5,00		MUROS E FECHAMENTOS				RS 623.825,69
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA				RS 6.104,34
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	99,00	RS 52,13	RS 5.160,87
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,00	RS 4,07	RS 402,93
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	99,00	RS 5,46	RS 540,54
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES				RS 74.881,98
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,40	RS 535,32	RS 31.798,01
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	26,40	RS 774,18	RS 20.438,35
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	160,63	RS 140,98	RS 22.645,62
5.3		CONCRETO E FORMA				RS 31.663,01
5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	264,00	RS 83,73	RS 22.104,72
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,40	RS 493,20	RS 7.102,08
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,40	RS 170,57	RS 2.456,21
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				RS 23.200,65
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	645,00	RS 7,82	RS 5.043,90
5.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENERADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	M2	645,00	RS 28,15	RS 18.156,75
5.5		PINTURA				RS 5.508,30
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	645,00	RS 8,54	RS 5.508,30
5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA				RS 482.467,41
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	12,00	RS 234,00	RS 2.808,00
5.6.2	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2". INCLUSIVE PINTURA	M2	1322,25	RS 362,76	RS 479.659,41
6,00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE				RS 926.836,55
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				RS 926.836,55
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	494,00	RS 64,89	RS 32.055,66
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	494,00	RS 4,07	RS 2.010,58
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	494,00	RS 30,37	RS 15.002,78
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	98,80	RS 113,52	RS 11.215,78





ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:
01/04/2022

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO(UF));

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE



TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Líquido (R\$)
6.1.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1,16	5.730,40	5.730,40
6.1.6	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	4.056,07	20.280,35	20.280,35
6.1.7	PI874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1,85	9.139,00	9.139,00
6.1.8	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	168,30	831.402,00	831.402,00
7,00	OBRAS DE DRENAGEM			10.331,96	10.331,96
7.1	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	37,05	3.306,71	3.306,71
7.2	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	27,55	7.025,25	7.025,25
8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			158.323,85	158.323,85
8.1	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.915,71	58.314,20	58.314,20
8.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.109,82	5.549,10	5.549,10
8.3	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.710,32	8.551,60	8.551,60
8.4	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	392,74	1.963,70	1.963,70
8.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	229,24	2.292,40	2.292,40
8.6	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	19,11	955,50	955,50
8.7	C1198 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	33,88	4.404,40	4.404,40
8.8	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	28,97	10.139,50	10.139,50
8.9	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	325,12	4.876,80	4.876,80
8.10	C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	7,63	12.589,50	12.589,50
8.11	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	9,15	2.287,50	2.287,50
8.12	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	19,20	2.880,00	2.880,00
8.13	C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	3,20	3.200,00	3.200,00
8.14	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	107,90	1.079,00	1.079,00
8.15	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	10,88	18.496,00	18.496,00
8.16	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	869,50	869,50
8.17	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	173,90	1.181,70	1.181,70
8.18	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	26,26	525,20	525,20
8.19	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	26,26	525,20	525,20
8.20	C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DE=30x30x50 cm	UN	150,66	3.013,20	3.013,20
8.21	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	199,07	9.953,50	9.953,50
8.22	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	506,70	2.533,50	2.533,50
		UN	19,58	195,80	195,80



CRATEUS

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DE CRATEUS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
8.23	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	R\$ 24,43	R\$ 366,45	R\$ 24,43	R\$ 366,45
8.24	C0518 CABO COBRE NU 1,6MM2	M	80,00	R\$ 22,82	R\$ 1.825,60	R\$ 22,82	R\$ 1.825,60
8.25	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	30,00	R\$ 9,34	R\$ 280,20	R\$ 9,34	R\$ 280,20
9.00	VESTIÁRIO - DEPÓSITO				R\$ 273.407,94		
9.1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	142,35	R\$ 7,70	R\$ 1.096,10	R\$ 7,70	R\$ 1.096,10
9.2	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,47	R\$ 52,13	R\$ 1.327,75	R\$ 52,13	R\$ 1.327,75
9.3	C0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	12,65	R\$ 113,20	R\$ 1.431,98	R\$ 113,20	R\$ 1.431,98
9.4	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS	M3	18,52	R\$ 558,61	R\$ 10.345,46	R\$ 558,61	R\$ 10.345,46
9.5	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,78	R\$ 895,19	R\$ 2.488,63	R\$ 895,19	R\$ 2.488,63
9.6	C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,90	R\$ 83,73	R\$ 2.838,45	R\$ 83,73	R\$ 2.838,45
9.7	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	75,60	R\$ 147,23	R\$ 11.130,59	R\$ 147,23	R\$ 11.130,59
9.8	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	378,00	R\$ 17,14	R\$ 6.478,92	R\$ 17,14	R\$ 6.478,92
9.9	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,78	R\$ 539,40	R\$ 2.038,93	R\$ 539,40	R\$ 2.038,93
9.10	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	3,78	R\$ 288,74	R\$ 1.091,44	R\$ 288,74	R\$ 1.091,44
9.11	C0806 COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,80	R\$ 81,18	R\$ 389,66	R\$ 81,18	R\$ 389,66
9.12	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	352,50	R\$ 75,67	R\$ 26.673,68	R\$ 75,67	R\$ 26.673,68
9.13	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	R\$ 2.107,64	R\$ 569,06	R\$ 2.107,64	R\$ 569,06
9.14	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	125,13	R\$ 191,88	R\$ 24.009,94	R\$ 191,88	R\$ 24.009,94
9.15	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,70	R\$ 140,98	R\$ 2.354,37	R\$ 140,98	R\$ 2.354,37
9.16	C3652 RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	29,25	R\$ 187,02	R\$ 5.470,34	R\$ 187,02	R\$ 5.470,34
9.17	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,75	R\$ 15,09	R\$ 539,47	R\$ 15,09	R\$ 539,47
9.18	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,14	R\$ 667,35	R\$ 2.095,48	R\$ 667,35	R\$ 2.095,48
9.19	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP.= 3cm	M2	62,70	R\$ 30,83	R\$ 1.933,04	R\$ 30,83	R\$ 1.933,04
9.20	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	62,70	R\$ 108,56	R\$ 6.806,71	R\$ 108,56	R\$ 6.806,71
9.21	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	62,70	R\$ 11,84	R\$ 742,37	R\$ 11,84	R\$ 742,37
9.22	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,00	R\$ 71,61	R\$ 716,10	R\$ 71,61	R\$ 716,10
9.23	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	647,90	R\$ 7,82	R\$ 5.066,58	R\$ 7,82	R\$ 5.066,58
9.24	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	591,85	R\$ 40,47	R\$ 23.952,17	R\$ 40,47	R\$ 23.952,17
9.25	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	338,85	R\$ 41,54	R\$ 14.075,83	R\$ 41,54	R\$ 14.075,83
9.26	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	323,70	R\$ 96,05	R\$ 31.091,39	R\$ 96,05	R\$ 31.091,39
9.27	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	323,70	R\$ 11,84	R\$ 3.832,61	R\$ 11,84	R\$ 3.832,61
9.28	C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	150,00	R\$ 28,40	R\$ 4.260,00	R\$ 28,40	R\$ 4.260,00
9.29	C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	10,00	R\$ 518,81	R\$ 5.188,10	R\$ 518,81	R\$ 5.188,10
9.30	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	16,80	R\$ 301,53	R\$ 5.065,70	R\$ 301,53	R\$ 5.065,70
9.31	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	33,60	R\$ 47,77	R\$ 1.605,07	R\$ 47,77	R\$ 1.605,07





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARELINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

DE CRATEUS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27,1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

9,32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	70,70	R\$	14,99	R\$	1.059,79
9,33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	70,70	R\$	30,08	R\$	2.126,66
9,34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	268,15	R\$	18,32	R\$	4.912,51
9,35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	10,00	R\$	413,58	R\$	4.135,80
9,36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	10,00	R\$	634,23	R\$	6.342,30
9,37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	10,00	R\$	115,55	R\$	1.155,50
9,38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	10,00	R\$	81,48	R\$	814,80
9,39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$	54,81	R\$	548,10
9,40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	10,00	R\$	96,01	R\$	960,10
9,41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$	13,07	R\$	130,70
9,42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	10,00	R\$	39,76	R\$	397,60
9,43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	R\$	61,42	R\$	307,10
9,44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,00	R\$	413,57	R\$	1.654,28
9,45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$	491,59	R\$	4.915,90
9,46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE	UN	20,00	R\$	16,24	R\$	324,80
9,47	C3410	P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00	R\$	16,24	R\$	324,80
9,48	C3409	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	40,65	R\$	349,97	R\$	14.226,28
9,49	C1948	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	51,90	R\$	41,54	R\$	2.155,93
9,50	C1950	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$	271,06	R\$	8.131,80
9,51	C4822	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$	244,41	R\$	7.332,30
9,52	COMPO	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	10,00	R\$	14,81	R\$	148,10
9,53	3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO	UN	5,00	R\$	772,76	R\$	3.863,80
9,53	C1628	INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	M2	76,88	R\$	13,76	R\$	1.057,87
10,00	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA GERAL	M2	4940,00	R\$	1,48	R\$	7.311,20
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	4940,00	R\$	1,48	R\$	7.311,20
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$	2.518.929,08



Cratêus, Abril de 2022.



CRATEÚS
ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO

OBRA:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 04/22

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II - CAMPO DE 38.0M X 26.0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		VALOR 180 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.696,00	16,67%	13.116,00	16,67%	13.116,00	16,67%	13.116,00	16,67%	13.116,00	16,67%	13.116,00	16,67%	13.116,00	16,67%
2,00	IMPLANTAÇÕES	393.676,99	16,67%	65.612,83	16,67%	65.612,83	16,67%	65.612,83	16,67%	65.612,83	16,67%	65.612,83	16,67%	65.612,83	16,67%
3,00	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.929,52	16,67%	654,92	16,67%	654,92	16,67%	654,92	16,67%	654,92	16,67%	654,92	16,67%	654,92	16,67%
4,00	CAIÇADA	42.589,38	16,67%	7.098,23	16,67%	7.098,23	16,67%	7.098,23	16,67%	7.098,23	16,67%	7.098,23	16,67%	7.098,23	16,67%
5,00	MUROS E FECHAMENTOS	623.825,69	16,67%	103.970,95	16,67%	103.970,95	16,67%	103.970,95	16,67%	103.970,95	16,67%	103.970,95	16,67%	103.970,95	16,67%
6,00	FORNECIMENTO E APOSELAMENTO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE AS TORRENTES DE TORRENTES	926.836,55	16,67%	154.472,76	16,67%	154.472,76	16,67%	154.472,76	16,67%	154.472,76	16,67%	154.472,76	16,67%	154.472,76	16,67%
7,00	OBRAS DE DRENAGEM	10.331,96	16,67%	1.721,99	16,67%	1.721,99	16,67%	1.721,99	16,67%	1.721,99	16,67%	1.721,99	16,67%	1.721,99	16,67%
8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	158.323,85	16,67%	26.387,31	16,67%	26.387,31	16,67%	26.387,31	16,67%	26.387,31	16,67%	26.387,31	16,67%	26.387,31	16,67%
9,00	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	273.407,94	16,67%	45.567,99	16,67%	45.567,99	16,67%	45.567,99	16,67%	45.567,99	16,67%	45.567,99	16,67%	45.567,99	16,67%
10,00	LIMPEZA FINAL	7.311,20	16,67%	1.218,53	16,67%	1.218,53	16,67%	1.218,53	16,67%	1.218,53	16,67%	1.218,53	16,67%	1.218,53	16,67%
	TOTAL	2.518.929,08	16,67%	419.821,51	16,67%	419.821,51	16,67%	419.821,51	16,67%	419.821,51	16,67%	419.821,51	16,67%	419.821,51	16,67%

Valor por Extensão: DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS.

Cratêus, Abril de 2022.

Cratêus Engenharia e Construção
RUA...
CIDA-48/19





ORÇAMENTO ARENINHA SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Plano de Trabalho
 Equipe: []
 Data: []
 CREA: 48778

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNIT. C/BDI	VALOR (R\$)
2,00	IMPLANTAÇÕES					
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	375,78	R\$ 113,20	R\$ 43.506,20
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 967,90
3,00	SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,33	R\$ 326,04
4,00	CALÇADA					
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,15	R\$ 64,77	R\$ 4.478,85
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 4.039,03
5,00	MUROS E FECHAMENTOS					
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA					
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,80	R\$ 52,13	R\$ 1.032,17
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 80,59
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 108,11
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES					
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 6.359,60
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,28	R\$ 774,18	R\$ 4.087,67
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 4.528,98
5.3	CONCRETO E FORMA					
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	52,80	R\$ 83,73	R\$ 4.420,94
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 1.420,42
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 491,24
5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,00	R\$ 7,82	R\$ 1.008,78
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,00	R\$ 28,15	R\$ 3.631,35
5.5	PINTURA					
5.5.1	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 1.101,66
5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA					
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	R\$ 234,00	R\$ 561,60
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,45	R\$ 362,76	R\$ 95.931,88
6,00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE PREPARAÇÃO DO TERRENO					
6.1						R\$ 185.367,32
						R\$ 185.367,32





CRATEUS

ORÇAMENTO ARENINHA SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	R\$ 64,89	R\$ 6.411,13
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$ 4,07	R\$ 402,12
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$ 30,37	R\$ 3.000,56
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$ 113,52	R\$ 2.243,16
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$ 1,16	R\$ 1.146,08
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$ 4.056,07	R\$ 4.056,07
6.1.7	COMP02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$ 1,85	R\$ 1.827,80
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$ 168,30	R\$ 166.280,40
7,00	OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 2.066,39
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$ 37,05	R\$ 661,34
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$ 27,55	R\$ 1.405,05
8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 31.664,77
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$ 2.915,71	R\$ 11.662,84
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 1.109,82	R\$ 1.109,82
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.710,32	R\$ 1.710,32
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 392,74	R\$ 392,74
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$ 229,24	R\$ 458,48
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$ 19,11	R\$ 191,10
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$ 33,88	R\$ 880,88
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$ 28,97	R\$ 2.027,90
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 325,12	R\$ 975,36
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$ 7,63	R\$ 2.517,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$ 9,15	R\$ 457,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$ 19,20	R\$ 576,00
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$ 3,20	R\$ 640,00





ORÇAMENTO ARENINHA SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Estado de Pernambuco
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS
CNPJ: 06.908.000/0001-92

		UN	2,00	R\$	107,90	R\$	215,80
8,14	C1122	UN	2,00	R\$	107,90	R\$	215,80
8,15	C0556	M	340,00	R\$	10,88	R\$	3.699,20
8,16	C4530	UN	1,00	R\$	173,90	R\$	173,90
8,17	C1092	UN	9,00	R\$	26,26	R\$	236,34
8,18	C1096	UN	4,00	R\$	26,26	R\$	105,04
8,19	C4562	UN	4,00	R\$	150,66	R\$	602,64
8,20	C3504	UN	10,00	R\$	199,07	R\$	1.990,70
8,21	C0632	UN	1,00	R\$	506,70	R\$	506,70
8,22	C1494	UN	2,00	R\$	19,58	R\$	39,16
8,23	C2484	UN	3,00	R\$	24,43	R\$	73,29
8,24	C0518	M	16,00	R\$	22,82	R\$	365,12
8,25	C4762	UN	6,00	R\$	9,34	R\$	56,04
9,00	VESTIÁRIO - DEPÓSITO					R\$	54.680,37
9,1	C1630	M2	28,47	R\$	7,70	R\$	219,22
9,2	C2784	M3	5,09	R\$	52,13	R\$	265,50
9,3	C0328	M3	2,53	R\$	113,20	R\$	286,32
9,4	C3345	M3	3,70	R\$	558,61	R\$	2.069,09
9,5	C0089	M3	0,56	R\$	895,19	R\$	497,50
9,6	C1400	M2	6,78	R\$	83,73	R\$	567,69
9,7	C1405	M2	15,12	R\$	147,23	R\$	2.226,12
9,8	C4151	KG	75,60	R\$	17,14	R\$	1.295,78
9,9	C0843	M3	0,76	R\$	539,40	R\$	407,79
9,10	C1603	M3	0,76	R\$	288,74	R\$	218,29
9,11	C0806	M2	0,96	R\$	81,18	R\$	77,93
9,12	C0073	M2	70,50	R\$	75,67	R\$	5.334,74
9,13	C2666	M3	0,05	R\$	2.107,64	R\$	113,81
9,14	C4466	M2	25,03	R\$	191,88	R\$	4.801,80
9,15	C0773	M2	3,34	R\$	140,98	R\$	470,87
9,16	C3652	M	5,85	R\$	187,02	R\$	1.094,67
9,17	C0387	M	7,15	R\$	15,09	R\$	107,69





CRATEUS

ORÇAMENTO ARENINHA SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
 BDI APLICADO: 26,50%
 DATA BASE: 01/04/2022

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
 LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
 TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Orçamento em 7mls Cota
 R\$ 1.361,34
 Nº 603
 CUBA: 48718

9,18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,63	R\$	667,35	R\$	418,43
9,19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	R\$	30,83	R\$	386,61
9,20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	R\$	108,56	R\$	1.361,34
9,21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	R\$	11,84	R\$	148,47
9,22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$	71,61	R\$	143,22
9,23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	129,58	R\$	7,82	R\$	1.013,32
9,24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	118,37	R\$	40,47	R\$	4.790,43
9,25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,77	R\$	41,54	R\$	2.815,17
9,26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	64,74	R\$	96,05	R\$	6.218,28
9,27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	64,74	R\$	11,84	R\$	766,52
9,28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$	28,40	R\$	852,00
9,29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$	518,81	R\$	1.037,62
9,30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$	301,53	R\$	1.013,14
9,31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$	47,77	R\$	321,01
9,32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,14	R\$	14,99	R\$	211,96
9,33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,14	R\$	30,08	R\$	425,33
9,34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,63	R\$	18,32	R\$	982,50
9,35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$	413,58	R\$	827,16
9,36	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$	634,23	R\$	1.268,46
9,37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	115,55	R\$	231,10
9,38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$	81,48	R\$	162,96
9,39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	54,81	R\$	109,62
9,40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	96,01	R\$	192,02
9,41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	13,07	R\$	26,14
9,42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$	39,76	R\$	79,52
9,43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	61,42	R\$	61,42
9,44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$	413,57	R\$	330,86
9,45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	491,59	R\$	983,18



ORÇAMENTO ARENINHA SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38.0M X 26.0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022



CRATEÚS



9,46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$	16,24	R\$	64,96
9,47	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,13	R\$	349,97	R\$	2.845,26
9,48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	10,38	R\$	41,54	R\$	431,19
9,49	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	271,06	R\$	1.626,36
9,50	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	244,41	R\$	1.466,46
9,51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$	14,81	R\$	29,62
9,52	COMP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	R\$	772,76	R\$	772,76
9,53	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	R\$	13,76	R\$	211,56
10,00	LIMPEZA FINAL			988,00	R\$	1,48	R\$	1.462,24
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2		R\$		R\$	
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>							R\$	452.356,20

Crateús, Abril de 2022.





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENTEINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: IBIABAPA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA.27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA IBIABAPA

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

SEINFRA 27.1
Crateus - CE
Crateus - CE
Crateus - CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
2,00		IMPLANTACIONES				
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1076,27	R\$ 113,20	R\$ 122.801,66
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 121.833,76
3,00		SERVIÇOS PRELIMINARES				
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,33	R\$ 326,04
4,00		CALÇADA				
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,15	R\$ 64,77	R\$ 8.517,88
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 4.478,85
5,00		MUROS E FECHAMENTOS				
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA				
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,80	R\$ 52,13	R\$ 1.032,17
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 80,59
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 108,11
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES				
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 6.359,60
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,28	R\$ 774,18	R\$ 4.087,67
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 4.528,98
5.3		CONCRETO E FORMA				
5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	52,80	R\$ 83,73	R\$ 4.420,94
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 1.420,42
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 491,24
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEFIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,00	R\$ 7,82	R\$ 1.008,78
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,00	R\$ 28,15	R\$ 3.631,35
5.5		PINTURA				
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 1.101,66
5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA				
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	R\$ 234,00	R\$ 561,60
5.6.2	C0035	ALAMBRAO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,45	R\$ 362,76	R\$ 95.931,88
6,00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE				
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32





ORÇAMENTO ARENINHA IBIABAPA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADES: IBIABAPA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

Assinado em 01/04/2022 por
FRANCISCA RIBEIRO SILVA
 CREA: 50710

6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	R\$	64,89	R\$	6.411,13
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$	4,07	R\$	402,12
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$	30,37	R\$	3.000,56
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$	113,52	R\$	2.243,16
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$	1,16	R\$	1.146,08
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$	4.056,07	R\$	4.056,07
6.1.7	COMP02	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$	1,85	R\$	1.827,80
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$	168,30	R\$	166.280,40
7,00	OBRAS DE DRENAGEM						R\$	2.066,39
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$	37,05	R\$	661,34
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$	27,55	R\$	1.405,05
8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	31.664,77
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$	2.915,71	R\$	11.662,84
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$	1.109,82	R\$	1.109,82
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	1.710,32	R\$	1.710,32
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	392,74	R\$	392,74
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$	229,24	R\$	458,48
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$	19,11	R\$	191,10
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$	33,88	R\$	880,88
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$	28,97	R\$	2.027,90
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$	325,12	R\$	975,36
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$	7,63	R\$	2.517,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$	9,15	R\$	457,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$	19,20	R\$	576,00
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$	3,20	R\$	640,00





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA IBIABAPA

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

CRATEUS
EMPRESA DE SERVIÇOS
DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
CNPJ: 08.447.473

	UN	2,00	R\$ 107,90	R\$ 215,80
8,14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 107,90	R\$ 215,80
8,15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	R\$ 10,88	R\$ 3.699,20
8,16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	R\$ 173,90	R\$ 173,90
8,17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	R\$ 26,26	R\$ 236,34
8,18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	R\$ 26,26	R\$ 105,04
8,19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	R\$ 150,66	R\$ 602,64
8,20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	R\$ 199,07	R\$ 1.990,70
8,21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	R\$ 506,70	R\$ 506,70
8,22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	R\$ 19,58	R\$ 39,16
8,23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	R\$ 24,43	R\$ 73,29
8,24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	R\$ 22,82	R\$ 365,12
8,25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	R\$ 9,34	R\$ 56,04
9,00	VESTIÁRIO - DEPOSITO			R\$ 54.680,37
9,1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	R\$ 28,47	R\$ 219,22
9,2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	R\$ 52,13	R\$ 265,50
9,3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	R\$ 113,20	R\$ 286,32
9,4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	R\$ 558,61	R\$ 2.069,09
9,5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	R\$ 895,19	R\$ 497,50
9,6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	R\$ 83,73	R\$ 567,69
9,7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	R\$ 147,23	R\$ 2.226,12
9,8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	R\$ 17,14	R\$ 1.295,78
9,9	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	R\$ 539,40	R\$ 407,79
9,10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	R\$ 288,74	R\$ 218,29
9,11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	R\$ 81,18	R\$ 77,93
9,12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	R\$ 75,67	R\$ 5.334,74
9,13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	R\$ 2.107,64	R\$ 113,81
9,14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	R\$ 191,88	R\$ 4.801,80
9,15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	R\$ 140,98	R\$ 470,87
9,16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	R\$ 187,02	R\$ 1.094,07
9,17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	R\$ 15,09	R\$ 107,89





ORÇAMENTO ARENINHA IBIABAPA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADES: IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



9,18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,63	R\$ 667,35	R\$ 418,43
9,19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	R\$ 30,83	R\$ 386,61
9,20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	R\$ 108,56	R\$ 1.361,34
9,21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	R\$ 11,84	R\$ 148,47
9,22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$ 71,61	R\$ 143,22
9,23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	129,58	R\$ 7,82	R\$ 1.013,32
9,24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	118,37	R\$ 40,47	R\$ 4.790,43
9,25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,77	R\$ 41,54	R\$ 2.815,17
9,26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	64,74	R\$ 96,05	R\$ 6.218,28
9,27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	64,74	R\$ 11,84	R\$ 766,52
9,28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMINIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$ 28,40	R\$ 852,00
9,29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 518,81	R\$ 1.037,62
9,30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$ 301,53	R\$ 1.013,14
9,31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$ 47,77	R\$ 321,01
9,32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,14	R\$ 14,99	R\$ 211,96
9,33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,14	R\$ 30,08	R\$ 425,33
9,34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,63	R\$ 18,32	R\$ 982,50
9,35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$ 413,58	R\$ 827,16
9,36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$ 634,23	R\$ 1.268,46
9,37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 115,55	R\$ 231,10
9,38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRUNCA (15X15cm)	UN	2,00	R\$ 81,48	R\$ 162,96
9,39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUNTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 54,81	R\$ 109,62
9,40	C2172	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 96,01	R\$ 192,02
9,41	C0797	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$ 13,07	R\$ 26,14
9,42	C4923	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 39,76	R\$ 79,52
9,43	C3586	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 61,42	R\$ 61,42
9,44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$ 413,57	R\$ 330,86
9,45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 491,59	R\$ 983,18





ORÇAMENTO ARENINHA IBIABAPA

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADES: IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
DATA BASE: 01/04/2022
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



9,46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$	16,24	R\$	64,96
9,47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,13	R\$	349,97	R\$	2.845,26
9,48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	10,38	R\$	41,54	R\$	431,19
9,49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	271,06	R\$	1.626,36
9,50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	244,41	R\$	1.466,46
9,51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$	14,81	R\$	29,62
9,52	COMP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDIANDO 50cm x 70cm	UN	1,00	R\$	772,76	R\$	772,76
9,53	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	R\$	13,76	R\$	211,56
10,00	LIMPEZA FINAL						R\$	1.462,24
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$	1,48	R\$	1.462,24
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>							R\$	531.651,66

Crateús, Abril de 2022.





ORÇAMENTO ARENINHA LAGOA DAS PEDRAS

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

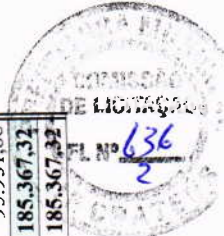
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

BDI APLICADO: 26,50%

DATA BASE: 01/04/2022



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	RS UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
2.00		IMPLANTAÇÕES				R\$ 87.593,07
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	765,24	R\$ 113,20	R\$ 86.625,17
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 967,90
3.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 326,04
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,33	R\$ 326,04
4.00		CALÇADA				R\$ 8.517,88
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,15	R\$ 64,77	R\$ 4.478,85
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 4.039,03
5.00		MUROS E FECHAMENTOS				R\$ 124.764,99
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA				R\$ 1.220,87
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,80	R\$ 52,13	R\$ 1.032,17
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 80,59
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 108,11
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES				R\$ 14.976,25
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 6.359,60
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,28	R\$ 774,18	R\$ 4.087,67
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 4.528,98
5.3		CONCRETO E FORMA				R\$ 6.332,60
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	52,80	R\$ 83,73	R\$ 4.420,94
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 1.420,42
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 491,24
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 4.640,13
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,00	R\$ 7,82	R\$ 1.008,78
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,00	R\$ 28,15	R\$ 3.631,35
5.5		PINTURA				R\$ 1.101,66
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 1.101,66
5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA				R\$ 96.493,48
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	R\$ 234,00	R\$ 561,60
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,45	R\$ 362,76	R\$ 95.931,88
6.00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE				R\$ 185.367,32
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32





ORÇAMENTO ARENINHA LAGOA DAS PEDRAS

ENCARGOS SOCIAIS:
83,85%

BDI APLICADO:
26,50%

DATA BASE:
01/04/2022

OBRA:
ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE: LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SENFR 27.1 COM DESONERAÇÃO

Cráteis
Engenharia de Custos
e Orçamentos

6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	R\$	64,89	R\$	6.411,13
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$	4,07	R\$	402,12
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$	30,37	R\$	3.000,56
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$	113,52	R\$	2.243,16
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$	1,16	R\$	1.146,08
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$	4.056,07	R\$	4.056,07
6.1.7	COMP02	PI874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$	1,85	R\$	1.827,80
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$	168,30	R\$	166.280,40
7,00	OBRAS DE DRENAGEM						R\$	2.066,39
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$	37,05	R\$	661,34
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$	27,55	R\$	1.405,05
8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$	31.664,77
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$	2.915,71	R\$	11.662,84
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$	1.109,82	R\$	1.109,82
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	1.710,32	R\$	1.710,32
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	392,74	R\$	392,74
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$	229,24	R\$	458,48
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$	19,11	R\$	191,10
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$	33,88	R\$	880,88
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$	28,97	R\$	2.027,90
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$	325,12	R\$	975,36
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$	7,63	R\$	2.517,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$	9,15	R\$	457,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$	19,20	R\$	576,00
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$	3,20	R\$	640,00





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA LAGOA DAS PEDRAS

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

		UN	2,00	R\$	107,90	R\$	215,80
8,14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A					
8,15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	340,00	R\$	10,88	R\$	3.699,20
8,16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	1,00	R\$	173,90	R\$	173,90
8,17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	9,00	R\$	26,26	R\$	236,34
8,18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	4,00	R\$	26,26	R\$	105,04
8,19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,00	R\$	150,66	R\$	602,64
8,20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/FUNDO					
8,21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	10,00	R\$	199,07	R\$	1.990,70
8,22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	1,00	R\$	506,70	R\$	506,70
8,23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	2,00	R\$	19,58	R\$	39,16
8,24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	3,00	R\$	24,43	R\$	73,29
8,25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	16,00	R\$	22,82	R\$	365,12
			6,00	R\$	9,34	R\$	56,04
	9,00	VESTIÁRIO - DEPOSITO				R\$	54.680,37
9,1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	28,47	R\$	7,70	R\$	219,22
9,2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	5,09	R\$	52,13	R\$	265,50
9,3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	2,53	R\$	113,20	R\$	286,32
9,4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	3,70	R\$	558,61	R\$	2.069,09
9,5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	0,56	R\$	895,19	R\$	497,50
9,6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	6,78	R\$	83,73	R\$	567,69
9,7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	15,12	R\$	147,23	R\$	2.226,12
9,8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	75,60	R\$	17,14	R\$	1.295,78
9,9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,76	R\$	539,40	R\$	407,79
9,10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	0,76	R\$	288,74	R\$	218,29
9,11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,96	R\$	81,18	R\$	77,93
9,12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	70,50	R\$	75,67	R\$	5.334,74
9,13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	0,05	R\$	2.107,64	R\$	113,81
9,14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	25,03	R\$	191,88	R\$	4.801,80
9,15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	3,34	R\$	140,98	R\$	470,87
9,16	C3652	RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	5,85	R\$	187,02	R\$	1.094,07
9,17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	7,15	R\$	15,09	R\$	107,89





ORÇAMENTO ARENINHA LAGOA DAS PEDRAS

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:
83,85%

BDI APLICADO:
26,50%

DATA BASE:
01/04/2022

Item	Descrição	Medida	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
9,18	C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	667,35	418,43
9,19	C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	30,83	386,61
9,20	C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	108,56	1.361,34
9,21	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,84	148,47
9,22	C2286 SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	71,61	143,22
9,23	C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	7,82	1.013,32
9,24	C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	40,47	4.790,43
9,25	C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	41,54	2.815,17
9,26	C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	96,05	6.218,28
9,27	C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	11,84	766,52
9,28	C0674 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	28,40	852,00
9,29	C0032 PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	518,81	1.037,62
9,30	C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	301,53	1.013,14
9,31	C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	47,77	321,01
9,32	C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,99	211,96
9,33	C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30,08	425,33
9,34	C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	18,32	982,50
9,35	C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	413,58	827,16
9,36	C1792 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	634,23	1.268,46
9,37	C1283 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	115,55	231,10
9,38	C1997 PORTA-PAPÉL DE LOUÇA BRANCA (15X15cm)	UN	81,48	162,96
9,39	C2157 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	54,81	109,62
9,40	C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	96,01	192,02
9,41	C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	13,07	26,14
9,42	C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	39,76	79,52
9,43	C3586 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	61,42	61,42
9,44	C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	413,57	330,86
9,45	C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	491,59	983,18





ORÇAMENTO ARENINHA LAGOA DAS PEDRAS

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



9,46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$	16,24	R\$	64,96
9,47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	8,13	R\$	349,97	R\$	2.845,26
9,48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	10,38	R\$	41,54	R\$	431,19
9,49	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	271,06	R\$	1.626,36
9,50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	244,41	R\$	1.466,46
9,51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$	14,81	R\$	29,62
9,52	COMP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	R\$	772,76	R\$	772,76
9,53	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	R\$	13,76	R\$	211,56
10,00	LIMPEZA FINAL						R\$	1.462,24
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$	1,48	R\$	1.462,24
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>							R\$	496.443,07

Cratêus, Abril de 2022.





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA REALEJO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

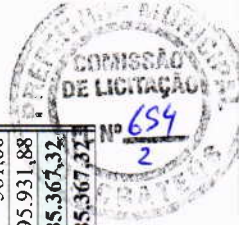
26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

União Social Trade, Ltda.
RUA JOSÉ GOMES DE OLIVEIRA, 100
Cidade: CRATEÚS - CE
CEP: 46713-000

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNIT. C/BDI	VALOR (R\$)
2,00		IMPLANTATÕES				R\$ 79.446,06
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	693,27	R\$ 113,20	R\$ 78.478,16
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 967,90
3,00		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 326,04
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,33	R\$ 326,04
4,00		CALÇADA				R\$ 8.517,88
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,15	R\$ 64,77	R\$ 4.478,85
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 4.039,03
5,00		MUROS E FECHAMENTOS				R\$ 124.764,99
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA				R\$ 1.220,87
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,80	R\$ 52,13	R\$ 1.032,17
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 80,59
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 108,11
5.2		EMBASAMENTO DE BALDREMES				R\$ 14.976,25
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 6.359,60
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,28	R\$ 774,18	R\$ 4.087,67
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 4.528,98
5.3		CONCRETO E FORMA				R\$ 6.332,60
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	52,80	R\$ 83,73	R\$ 4.420,94
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 1.420,42
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 492,24
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 4.640,13
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,00	R\$ 7,82	R\$ 1.008,78
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,00	R\$ 28,15	R\$ 3.631,35
5.5		PINTURA				R\$ 1.101,66
5.5.1	C0589	CALAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 1.101,66
5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA				R\$ 96.493,48
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	R\$ 234,00	R\$ 561,60
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,45	R\$ 362,76	R\$ 95.931,88
6,00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32



**OBRA:**

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA REALEJOENCARGOS SOCIAIS:
83,85%BDI APLICADO:
26,50%DATA BASE:
01/04/2022

Orçamento em Excel
Orçamento em PDF
Orçamento em XML
Orçamento em CSV

6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	98,80	R\$	64,89	R\$	6.411,13
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	98,80	R\$	4,07	R\$	402,12
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	98,80	R\$	30,37	R\$	3.000,56
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,76	R\$	113,52	R\$	2.243,16
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	988,00	R\$	1,16	R\$	1.146,08
6.1.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	R\$	4.056,07	R\$	4.056,07
6.1.7	COMP02	PI874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	988,00	R\$	1,85	R\$	1.827,80
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	988,00	R\$	168,30	R\$	166.280,40
7,00		OBRAS DE DRENAGEM					R\$	2.066,39
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	17,85	R\$	37,05	R\$	661,34
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	51,00	R\$	27,55	R\$	1.405,05
8,00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	31.664,77
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	4,00	R\$	2.915,71	R\$	11.662,84
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$	1.109,82	R\$	1.109,82
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$	1.710,32	R\$	1.710,32
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$	392,74	R\$	392,74
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	2,00	R\$	229,24	R\$	458,48
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	10,00	R\$	19,11	R\$	191,10
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	26,00	R\$	33,88	R\$	880,88
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	70,00	R\$	28,97	R\$	2.027,90
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$	325,12	R\$	975,36
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	330,00	R\$	7,63	R\$	2.517,90
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	50,00	R\$	9,15	R\$	457,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	30,00	R\$	19,20	R\$	576,00
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	200,00	R\$	3,20	R\$	640,00





ORÇAMENTO ARENINHA REALEJO

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

Shirley Caroline Trindade Costa
Engenheira Civil
C.R.C. 267.710

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
8,14	C1122	UN	2,00	4,00
8,15	C0556	M	340,00	107,90
8,16	C4530	UN	1,00	10,88
8,17	C1092	UN	9,00	173,90
8,18	C1096	UN	4,00	26,26
8,19	C4562	UN	4,00	26,26
8,20	C3504	UN	10,00	150,66
8,21	C0632	UN	1,00	199,07
8,22	C1494	UN	2,00	506,70
8,23	C2484	UN	3,00	19,58
8,24	C0518	M	16,00	24,43
8,25	C4762	UN	6,00	22,82
9,00	VESTIÁRIO - DEPÓSITO			9,34
9,1	C1630	M2	28,47	7,70
9,2	C2784	M3	5,09	52,13
9,3	C0328	M3	2,53	113,20
9,4	C3345	M3	3,70	558,61
9,5	C0089	M3	0,56	895,19
9,6	C1400	M2	6,78	83,73
9,7	C1405	M2	15,12	147,23
9,8	C4151	KG	75,60	17,14
9,9	C0843	M3	0,76	539,40
9,10	C1603	M3	0,76	288,74
9,11	C0806	M2	0,96	81,18
9,12	C0073	M2	70,50	75,67
9,13	C2666	M3	0,05	2.107,64
9,14	C4466	M2	25,03	191,88
9,15	C0773	M2	3,34	140,98
9,16	C3652	M	5,85	187,02
9,17	C0387	M	7,15	15,09
				54.680,37





ORÇAMENTO ARENINHA REALEJO

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

CRATEUS
RUA DO COMÉRCIO, 100
CELESTINO DE OLIVEIRA
63620-000

9,18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,63	R\$	667,35	R\$	418,43
9,19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	R\$	30,83	R\$	386,61
9,20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	R\$	108,56	R\$	1.361,34
9,21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	R\$	11,84	R\$	148,47
9,22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L = 15cm	M	2,00	R\$	71,61	R\$	143,22
9,23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	129,58	R\$	7,82	R\$	1.013,32
9,24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	118,37	R\$	40,47	R\$	4.790,43
9,25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,77	R\$	41,54	R\$	2.815,17
9,26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	64,74	R\$	96,05	R\$	6.218,28
9,27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	64,74	R\$	11,84	R\$	766,52
9,28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$	28,40	R\$	852,00
9,29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$	518,81	R\$	1.037,62
9,30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$	301,53	R\$	1.013,14
9,31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$	47,77	R\$	321,01
9,32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,14	R\$	14,99	R\$	211,96
9,33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,14	R\$	30,08	R\$	425,33
9,34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,63	R\$	18,32	R\$	982,50
9,35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$	413,58	R\$	827,16
9,36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$	634,23	R\$	1.268,46
9,37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	115,55	R\$	231,10
9,38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$	81,48	R\$	162,96
9,39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	54,81	R\$	109,62
9,40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	96,01	R\$	192,02
9,41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	13,07	R\$	26,14
9,42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$	39,76	R\$	79,52
9,43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	61,42	R\$	61,42
9,44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$	413,57	R\$	330,86
9,45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	491,59	R\$	983,18





CRATEUS

ORÇAMENTO ARENINHA REALEJO

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

Projeto de Engenharia Civil
Eng.º Civil - CRATEUS
CRATEUS - 487119

9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$	16,24	R\$	64,96
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/BASE DE CONCRETO	M2	8,13	R\$	349,97	R\$	2.845,26
9.48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	10,38	R\$	41,54	R\$	431,19
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	271,06	R\$	1.626,36
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	244,41	R\$	1.466,46
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$	14,81	R\$	29,62
9.52	COMP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	R\$	772,76	R\$	772,76
9.53	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	R\$	13,76	R\$	211,56
10,00	LIMPEZA FINAL				R\$	1.462,24	R\$	1.462,24
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$	1,48	R\$	1.462,24
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>>							R\$	488.296,06

Crateus, Abril de 2022.





ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBO

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

Assinatura do Prezado Cliente
 Engenheiro Civil
 CRATEUS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
2.00		IMPLANTACOES				R\$ 60.329,98
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	524,40	R\$ 113,20	R\$ 59.362,08
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 967,90
3.00		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 326,04
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	988,00	R\$ 0,33	R\$ 326,04
4.00		CALÇADA				R\$ 8.517,88
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	69,15	R\$ 64,77	R\$ 4.478,85
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 4.039,03
5.00		MUROS E FECHAMENTOS				R\$ 124.764,99
5.1		ESCAVAÇÃO DE VALA				R\$ 1.220,87
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,80	R\$ 52,13	R\$ 1.032,17
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 80,59
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 108,11
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES				R\$ 14.976,25
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 6.359,60
5.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,28	R\$ 774,18	R\$ 4.087,67
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 4.528,98
5.3		CONCRETO E FORMA				R\$ 6.332,60
5.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	52,80	R\$ 83,73	R\$ 4.420,94
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 1.420,42
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 491,24
5.4		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				R\$ 4.640,13
5.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,00	R\$ 7,82	R\$ 1.008,78
5.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	129,00	R\$ 28,15	R\$ 3.631,35
5.5		PINTURA				R\$ 1.101,66
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 1.101,66
5.6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA				R\$ 96.493,48
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	2,40	R\$ 234,00	R\$ 561,60
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	264,45	R\$ 362,76	R\$ 95.931,88
6.00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOLINCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE				R\$ 185.323,52
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.323,52





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBRO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Social (R\$)	Valor BDI (R\$)
6.1.1	C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	64,89	64,89	54,11	6,41
6.1.2	C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,07	4,07	3,41	0,42
6.1.3	C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	30,37	30,37	25,31	3,00
6.1.4	C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	113,52	113,52	94,80	11,35
6.1.5	C0822 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	1,16	1,16	0,97	0,11
6.1.6	C1348 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	4,056,07	4,056,07	3,368,66	405,61
6.1.7	COMP02 P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	1,85	1,85	1,54	0,18
6.1.8	C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	168,30	168,30	140,66	16,83
7,00	OBRAS DE DRENAGEM					
7.1	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	37,05	37,05	30,89	3,70
7.2	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	27,55	27,55	22,84	2,75
8,00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.1	C4988 PROJUTOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	UN	2.915,71	2.915,71	2.411,34	291,57
8.2	C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1.109,82	1.109,82	916,64	109,82
8.3	C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1.710,32	1.710,32	1.416,27	170,32
8.4	C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	392,74	392,74	322,21	39,27
8.5	C4946 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	229,24	229,24	189,59	22,92
8.6	C1196 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	19,11	19,11	15,69	1,91
8.7	C1198 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	33,88	33,88	27,90	3,39
8.8	C1197 ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	28,97	28,97	23,87	2,89
8.9	C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	325,12	325,12	267,10	32,51
8.10	C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	7,63	7,63	6,27	0,76
8.11	C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	9,15	9,15	7,52	0,91
8.12	C0550 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	19,20	19,20	15,76	1,92
8.13	C0111 ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	3,20	3,20	2,62	0,32





CRATEUS

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBO

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%

BDI APLICADO: 26,50%

DATA BASE: 01/04/2022

Handwritten signature and stamp
EMPRESA: CRATEUS
CNPJ: 08.888.888/0001-20

Item	Descrição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
8,14	C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 107,90	R\$ 215,80
8,15	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	340,00	R\$ 10,88	R\$ 3.699,20
8,16	C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 173,90	R\$ 173,90
8,17	C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	R\$ 26,26	R\$ 236,34
8,18	C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	R\$ 26,26	R\$ 105,04
8,19	C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 150,66	R\$ 602,64
8,20	C3504 CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO	UN	10,00	R\$ 199,07	R\$ 1.990,70
8,21	C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 506,70	R\$ 506,70
8,22	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 19,58	R\$ 39,16
8,23	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	R\$ 24,43	R\$ 73,29
8,24	C0518 CABO COBRE NÚ 16MM2	M	16,00	R\$ 22,82	R\$ 365,12
8,25	C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 9,34	R\$ 56,04
9,00	VESTIÁRIO - DEPÓSITO			R\$ 54.680,37	
9,1	C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	28,47	R\$ 7,70	R\$ 219,22
9,2	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,09	R\$ 52,13	R\$ 265,50
9,3	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2,53	R\$ 113,20	R\$ 286,32
9,4	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	3,70	R\$ 558,61	R\$ 2.069,09
9,5	C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,56	R\$ 895,19	R\$ 497,50
9,6	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	6,78	R\$ 83,73	R\$ 567,69
9,7	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	15,12	R\$ 147,23	R\$ 2.226,12
9,8	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	75,60	R\$ 17,14	R\$ 1.295,78
9,9	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,76	R\$ 539,40	R\$ 407,79
9,10	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,76	R\$ 288,74	R\$ 218,29
9,11	C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,96	R\$ 81,18	R\$ 77,93
9,12	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,50	R\$ 75,67	R\$ 5.334,74
9,13	C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 2.107,64	R\$ 113,81
9,14	C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	25,03	R\$ 191,88	R\$ 4.801,80
9,15	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,34	R\$ 140,98	R\$ 470,87
9,16	C3652 RUFO/ALGUEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	5,85	R\$ 187,02	R\$ 1.094,87
9,17	C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	R\$ 15,09	R\$ 107,90





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBO

ENCARGOS SOCIAIS:

83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

01/04/2022

Cratedus
Rua Cratedus, 100
Cidade - 60715-000

9,18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,63	R\$	667,35	R\$	418,43
9,19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	12,54	R\$	30,83	R\$	386,61
9,20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	12,54	R\$	108,56	R\$	1.361,34
9,21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	12,54	R\$	11,84	R\$	148,47
9,22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	2,00	R\$	71,61	R\$	143,22
9,23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,58	R\$	7,82	R\$	1.013,32
9,24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	118,37	R\$	40,47	R\$	4.790,43
9,25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,77	R\$	41,54	R\$	2.815,17
9,26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	64,74	R\$	96,05	R\$	6.218,28
9,27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	64,74	R\$	11,84	R\$	766,52
9,28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	30,00	R\$	28,40	R\$	852,00
9,29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$	518,81	R\$	1.037,62
9,30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	3,36	R\$	301,53	R\$	1.013,14
9,31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,72	R\$	47,77	R\$	321,01
9,32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	14,14	R\$	14,99	R\$	211,96
9,33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	14,14	R\$	30,08	R\$	425,33
9,34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	53,63	R\$	18,32	R\$	982,50
9,35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	R\$	413,58	R\$	827,16
9,36	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	R\$	634,23	R\$	1.268,46
9,37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	115,55	R\$	231,10
9,38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	2,00	R\$	81,48	R\$	162,96
9,39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	54,81	R\$	109,62
9,40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$	96,01	R\$	192,02
9,41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$	13,07	R\$	26,14
9,42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	R\$	39,76	R\$	79,52
9,43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$	61,42	R\$	61,42
9,44	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,80	R\$	413,57	R\$	330,86
9,45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$	491,59	R\$	983,18





OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADE: MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBRO

ENCARGOS SOCIAIS:
83,85%

BDI APLICADO:
26,50%

DATA BASE:
01/04/2022

Cratedus - Prefeitura Municipal
Elyseu de Albuquerque
CNPJ: 07.671.671/0001-90

9,46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	4,00	R\$	16,24	R\$	64,96
9,47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	M2	8,13	R\$	349,97	R\$	2.845,26
9,48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	10,38	R\$	41,54	R\$	431,19
9,49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	271,06	R\$	1.626,36
9,50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$	244,41	R\$	1.466,46
9,51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	2,00	R\$	14,81	R\$	29,62
9,52	COMP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	1,00	R\$	772,76	R\$	772,76
9,53	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	15,38	R\$	13,76	R\$	211,56
10,00	LIMPEZA FINAL						R\$	1.462,24
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$	1,48	R\$	1.462,24
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$	469.179,98

Crateús, Abril de 2022.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



PREFEITURA DE
CRATEÚS



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,86
	Impostos	
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB (4,5%, Apenas INSS com desoneração)	4,50
	Impostos	10,55
BDI		26,50%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Em que:

AC é a taxa de rateio da administração central;

S é uma taxa representativa de seguros;

R corresponde aos riscos e imprevistos;

G é a taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital;

DF é a taxa representativa das despesas financeiras;

L corresponde à remuneração bruta do construtor;

I é a taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda (PIS, Cofins, CPRB e ISS).


Antônio Romão Frota Costa
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 061045651-2
CREA: 48719

Crateús, Abril de 2022.



CRATEÚS

TABELA DE ENCARGOS

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 27.1	
		HORISTA	MENSALISTA
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,8%	16,8%
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI		
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
B1	DESCANÇO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS FUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL (A + B + C + D)		83,85%	47,76%


 Antônio Acam Freixo Costa
 ENGENHEIRO CIVIL
 RFP: 081045851-2
 CREA: 48719

Crateús, Abril de 2022.



COMPOSIÇÕES



CRATEÚS

OBRA:
ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS
TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS 83,85%
BDI APLICADO:
26,50%
DATA BASE:
abr-22

COMP01 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
Preço Adotado:					786,96
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
SEINFRA - I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	1	5.868,92	R\$ 5.868,92
SEINFRA - I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,31	14.514,46	R\$ 4.499,48
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 10.368,40
Total Simples					R\$ 10.368,40
Total para 6 meses					R\$ 62.210,40
Fração de 100%					622,10
BDI					164,86
Total c/BDI					R\$ 786,96

COMP03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO					
Preço Adotado:					772,76
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
SEINFRA - I2391	PEDREIRO	H	0,2	20,77	R\$ 4,15
SEINFRA - I2543	SERVENTE	H	0,24	15,55	R\$ 3,73
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 7,88
MATERIAIS					
SEINFRA - I8424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	UND	1	603,00	R\$ 603,00
TOTAL MATERIAIS					R\$ 603,00
Total Simples					R\$ 610,88
BDI					R\$ 161,88
Total c/BDI					R\$ 772,76

Antônio Sávio Freire Costa
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR: 06704861-2
CREA: 48719

COMP02 - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS					
Preço Adotado:					1,85
Código	Descrição	Unid	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
SEINFRA - I2543	SERVENTE	H	0,017	15,55	R\$ 0,26
SEINFRA - I1348	LONA PLASTICA PRETA	M2	1	1,20	R\$ 1,20
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 1,46



COMPOSIÇÕES



CRATEÚS

OBRA:

ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II , CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

BDI APLICADO:

26,50%

DATA BASE:

abr-22

	Total Simples	R\$	1,46
	BDI	R\$	0,39
	Total c/BDI	R\$	1,85

Antonio Ademir Freira Costa
ENGENHEIRO CIVIL
R.N.C. 06104551-2
CREA: 48719

Crateús, Abril de 2022.