

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	TOMADA DE PREÇOS PARA TIPO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES (COM O CARRILÃO PARA O COLETORES E O COLETORES PARA O CARRILÃO) PARA O CARRILÃO E O CARRILÃO E O COLETORES PARA O CARRILÃO E O COLETORES PARA O CARRILÃO		DATA	12/10/2022	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
LOCAL	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO
CLIENTE	MUNICÍPIO DE CRATEÚS-CE		ORÇAMENTO	ORÇAMENTO	ORÇAMENTO



Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	60,46	69,52
TOTAL Material:					69,52
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,55	20,21
TOTAL Mão de Obra:					20,21
VALOR:					89,73
VALOR COM ENCARGOS:					89,73
VALOR BDI (26.50%):					23,77
VALOR COM BDI:					113,50

C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)					
Equipamento	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	83,91	0,92
TOTAL Equipamento:					0,92
VALOR:					0,92
VALOR COM ENCARGOS:					0,92
VALOR BDI (26.50%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,16

C1348 - ESQUADRIA 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 (C.I.)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	74,72	17,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,56	58,80
11605 PL DRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	73,90	22,17
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.950,00	2.950,00
TOTAL Material:					3.048,15
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,76	72,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,55	85,57
TOTAL Mão de Obra:					158,18
VALOR:					3.206,33
VALOR COM ENCARGOS:					3.206,33
VALOR BDI (26.50%):					849,67
VALOR COM BDI:					4.056,00

COMP02-PMC - LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,00000000	1,20	1,20
TOTAL Material:					1,20
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01700000	15,55	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					1,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,46
VALOR BDI (26.50%):					0,38
VALOR COM BDI:					1,84

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18149 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONIAGI M, IRI-IE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	133,04	133,04
TOTAL Material:					133,04
VALOR:					133,04
VALOR COM ENCARGOS:					133,04
VALOR BDI (26.50%):					35,25
VALOR COM BDI:					168,29

C2598 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (M)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	45,16	0,76
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,72	1,01
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,01000000	9,90	9,90
TOTAL Material:					11,46
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,77	8,04
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,31	9,74
TOTAL Mão de Obra:					17,78
VALOR:					29,24
VALOR COM ENCARGOS:					29,24
VALOR BDI (26.50%):					7,74
VALOR COM BDI:					36,98

C1554 - JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=75mm (3") (UN)					
Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,16	1,53
11285 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,85	4,85
11688 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05700000	39,72	2,03
TOTAL Material:					8,41
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,77	6,03
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,31	7,31
TOTAL Mão de Obra:					13,34
VALOR:					21,75
VALOR COM ENCARGOS:					21,75

N



2

K



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DE CIMENTO PORTLAND DE 15 CM DE ESPESURA COM REDE DE DRENAGEM E CUBA DE RESÍDUOS EM ALVENARIA TIPO II PARA A REFORMA DO TERREÇO DO MUNICÍPIO DE CRATEÁS - CE	DATA:	12/07/2022	ITEM:	001
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE (03 UNIDADE) ALVENARIA TIPO II	VERBAS:	000	UNID:	UN
LOCAL:	VALDÉCIO DE ALMEIDA DO MUNICÍPIO DE CRATEÁS - CE	PREÇOS:	000	VALOR:	000,00
CLIENTE:	PM DE CRATEÁS - CE	PREÇO:	000,00	VALOR:	000,00

VALOR BDI (26,50%):	5,78
VALOR COM BDI:	27,91

C4976 - REATOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIA 75X75A, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,49	94,47
16796 CABO POLFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,80	68,00
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA PL/LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,90	34,90
11075 ELÉ TRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	13,00000000	3,30	39,90
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	44,50	133,68
11738 PROJÉTOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PL/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	74,15	222,45
11778 RELATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	118,06	354,24
TOTAL Material					947,74
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,63
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,76	143,24
TOTAL Mão de Obra					191,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.170,19	1.170,19
TOTAL Serviço					1.170,19
VALOR					2.304,80
VALOR COM ENCARGOS					2.304,80
VALOR BDI (26,50%)					610,77
VALOR COM BDI					2.915,57

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COM RC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	126,78	157,85
TOTAL Equipamento					157,85
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,48	503,48
TOTAL Material					503,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVI. NTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,50	38,75
TOTAL Mão de Obra					38,75
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	404,79	121,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,20	15,24
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,87	40,46
TOTAL Serviço					177,13
VALOR					817,23
VALOR COM ENCARGOS					817,23
VALOR BDI (26,50%)					232,48
VALOR COM BDI					1.109,77

C7090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

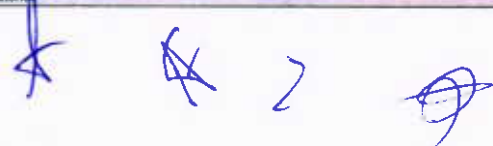
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,06	3,18
10336 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	18,22	36,44
10355 CABO ISOLADO PVC /50V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,60	5,60
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X7CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,93	81,93
10551 CHAVE GIRAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	348,07	348,07
10641 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
11071 ELÉ TRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,81	4,21
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,78	69,78
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	617,74	617,74
TOTAL Material					1.171,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,77	80,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
TOTAL Mão de Obra					180,04
VALOR					1.351,87
VALOR COM ENCARGOS					1.351,87
VALOR BDI (26,50%)					358,25
VALOR COM BDI					1.710,22

SEINFRA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR 15 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,88	31,88
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,78	107,78
TOTAL Material					197,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,76	62,28
TOTAL Mão de Obra					112,59
VALOR					310,44
VALOR COM ENCARGOS					310,44
VALOR BDI (26,50%)					82,26
VALOR COM BDI					392,70

C4848 - LUMINARIA 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 21 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



ASTRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 10/02/2017		VERSAO: 01	
OBRA	TOmada DE PREÇOS 2017/2018 DESTA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚ	UNID	UN	QTD	1,000,000
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II	LOCAL	ESTADUALS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚ-CE	UNID	UN	QTD	1,000,000
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚ-CE	LOCAL	ESTADUALS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚ-CE	UNID	UN	QTD	1,000,000



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12476	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, VÍDUAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-85, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W-COMPLETA	UN	1,000,000	124,91	124,91

Mão de Obra		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,500,000	16,77	25,15
12312	ELETRICISTA	H	1,500,000	20,76	31,14
				TOTAL Mão de Obra:	56,29
				VALOR:	181,20
				VALOR COM ENCARGOS:	181,20
				VALOR BDI (26.50%):	48,01
				VALOR COM BDI:	229,21

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Material					
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,100,000	3,50	3,85
				TOTAL Material:	3,85
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,300,000	16,77	5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,300,000	20,76	6,22
				TOTAL Mão de Obra:	11,25
				VALOR:	15,10
				VALOR COM ENCARGOS:	15,10
				VALOR BDI (26.50%):	4,00
				VALOR COM BDI:	19,10

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Material					
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,100,000	7,28	8,00
				TOTAL Material:	8,00
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,500,000	16,77	8,38
12312	ELETRICISTA	H	0,500,000	20,76	10,38
				TOTAL Mão de Obra:	18,76
				VALOR:	26,76
				VALOR COM ENCARGOS:	26,76
				VALOR BDI (26.50%):	7,09
				VALOR COM BDI:	33,85

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1") (M)		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Material					
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,100,000	5,46	6,00
				TOTAL Material:	6,00
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,450,000	16,77	7,54
12312	ELETRICISTA	H	0,450,000	20,76	9,34
				TOTAL Mão de Obra:	16,88
				VALOR:	22,88
				VALOR COM ENCARGOS:	22,88
				VALOR BDI (26.50%):	6,06
				VALOR COM BDI:	28,94

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Material					
10339	CAHO COBRE: NU 35MM2	M	3,000,000	25,18	75,54
10471	CAIXA INSPIÇÃO DO TERRA	UN	1,000,000	51,63	51,63
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,000,000	2,59	2,59
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,000,000	37,40	37,40
				TOTAL Material:	167,16
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,500,000	16,77	58,69
12312	ELETRICISTA	H	1,500,000	20,76	31,14
				TOTAL Mão de Obra:	89,83
				VALOR:	256,99
				VALOR COM ENCARGOS:	256,99
				VALOR BDI (26.50%):	68,10
				VALOR COM BDI:	325,09

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Material					
18279	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,020,000	1,86	1,89
				TOTAL Material:	1,89
Mão de Obra					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,110,000	16,77	1,84
12312	ELETRICISTA	H	0,110,000	20,76	2,28
				TOTAL Mão de Obra:	4,12
				VALOR:	6,01
				VALOR COM ENCARGOS:	6,01
				VALOR BDI (26.50%):	1,59
				VALOR COM BDI:	7,60

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)		UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Material					
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,020,000	2,67	2,72
				TOTAL Material:	2,72
Mão de Obra					

8

2

2

X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA	COMISSÃO DE PROJEÇÃO, INSTALAÇÃO DESEMP. CONSTRUÇÃO DE OS (LINCO) ALUMINHAS TIPO II EM DIVISÓRIAS LOCAIS INSTAL. DESEMP. TERMOIS ECA ENVIADOS RECURSOS, MANUT. PINTURAS JUNTOS A SELORE TABAL DO DE SACRETO DO MUNICÍPIO DE ARACAJU-AL	DATA	12/08/2012	EMP	12/08/2012
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE OS (LINCO) ALUMINHAS TIPO II	VERBA		RECURSOS	
LEGAL	CONTERRENAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACAJU-AL	RECURSOS		RECURSOS	
CLASSE	MATERIAL DE	RECURSOS		RECURSOS	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,77	2,01
12317	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,76	2,40
						TOTAL Mão de Obra: 4,50
						VALOR: 1,22
						VALOR COM ENCARGOS: 1,22
						VALOR BDI (26,50%): 1,01
						VALOR COM BDI: 2,23

C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10359	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	6,99
					TOTAL Material: 6,99
Mão de Obra					
FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,76
					TOTAL Mão de Obra: 3,00
					VALOR: 15,16
					VALOR COM ENCARGOS: 15,16
					VALOR BDI (26,50%): 4,01
					VALOR COM BDI: 19,17

C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	27,48
					TOTAL Material: 0,44
Mão de Obra					
FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,76
					TOTAL Mão de Obra: 2,07
					VALOR: 2,51
					VALOR COM ENCARGOS: 2,51
					VALOR BDI (26,50%): 0,66
					VALOR COM BDI: 3,17

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51
					TOTAL Material: 51,51
Mão de Obra					
FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,76
					TOTAL Mão de Obra: 33,77
					VALOR: 85,28
					VALOR COM ENCARGOS: 85,28
					VALOR BDI (26,50%): 22,59
					VALOR COM BDI: 107,87

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10376	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,65
					TOTAL Material: 3,77
Mão de Obra					
FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,76
					TOTAL Mão de Obra: 4,67
					VALOR: 10,44
					VALOR COM ENCARGOS: 10,44
					VALOR BDI (26,50%): 2,77
					VALOR COM BDI: 13,21

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,95
					TOTAL Material: 114,95
Mão de Obra					
FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76
					TOTAL Mão de Obra: 22,51
					VALOR: 137,46
					VALOR COM ENCARGOS: 137,46
					VALOR BDI (26,50%): 36,42
					VALOR COM BDI: 173,88

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
					TOTAL Material: 9,50
Mão de Obra					
FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
					TOTAL Mão de Obra: 11,25
					VALOR: 20,75
					VALOR COM ENCARGOS: 20,75
					VALOR BDI (26,50%): 5,49
					VALOR COM BDI: 26,24

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,50
					TOTAL Material: 9,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ORÇÃO	COMISSÃO DE PREÇOS E ESTIMATIVAS DESEMPENHO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS ALVENARIA TIPO II EM CIMENTOS LOCALIDADE: VILA CARLOS - TERMOZINHO - GOIÁS - FONE: (62) 3241-1122 - FAX: (62) 3241-1123 - E-MAIL: COMISSAO@MUNICIPALIDADE.PM.TERMZINHO.GO				
DESCRIÇÃO	COMPOSIÇÃO DE 05 SERVIÇO ALVENARIA TIPO II				
LOCAL	EM ENTORNO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATUÍZ - GO				
CLIENTE	PM DE CRATUÍZ - GO				
DATA	12/01/2022	REVISÃO	01	PREÇO	00,00
ORÇÃO	001	VERSÃO	001	PREÇO	00,00

Mão de Obra						
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,77	5,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
				TOTAL Material:	9,50	
				TOTAL Mão de Obra:	11,25	
				VALOR:	20,75	
				VALOR COM ENCARGOS:	26,75	
				VALOR BDI (26.50%):	5,49	
				VALOR COM BDI:	26,24	



C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
18442	DISPOSITIVO DL PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
				TOTAL Material:	119,10	
				VALOR:	119,10	
				VALOR COM ENCARGOS:	119,10	
				VALOR BDI (26.50%):	31,56	
				VALOR COM BDI:	150,66	

C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)						
Serviço						
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 12 B ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,28	96,22
C0218	ARMADURA CA-60 M/DIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,72	9,92
C0840	CONCRETO P/VIU, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,51	9,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,20	8,89
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,54	13,67
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,60000000	31,17	18,67
				TOTAL Serviço:	157,28	
				VALOR:	157,28	
				VALOR COM ENCARGOS:	157,28	
				VALOR BDI (26.50%):	41,67	
				VALOR COM BDI:	198,95	

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	8,28	21,37
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,34400000	10,05	3,44
10109	AREIA M/DIA	SEINFRA	M3	0,11780000	67,50	7,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	76,19	7,46
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,10	8,40
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,33	6,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,56	15,68
11916	TAMPA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,01	0,59
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,58	81,78
				TOTAL Material:	149,73	
Mão de Obra						
10090	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,77	3,77
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,77	19,87
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,76	4,57
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,76	24,50
12391	PEDEREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,76	85,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,55	112,48
				TOTAL Mão de Obra:	250,71	
				VALOR:	400,44	
				VALOR COM ENCARGOS:	400,44	
				VALOR BDI (26.50%):	106,11	
				VALOR COM BDI:	506,55	

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,60	7,60
				TOTAL Material:	7,60	
Mão de Obra						
10342	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,77	3,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,76	4,35
				TOTAL Mão de Obra:	7,87	
				VALOR:	15,47	
				VALOR COM ENCARGOS:	15,47	
				VALOR BDI (26.50%):	4,09	
				VALOR COM BDI:	19,56	

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
Material						
12107	TOMADA 2 POLOS 111RHA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
				TOTAL Material:	8,47	
Mão de Obra						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,76	6,02
				TOTAL Mão de Obra:	10,88	
				VALOR:	19,30	
				VALOR COM ENCARGOS:	19,30	
				VALOR BDI (26.50%):	5,11	
				VALOR COM BDI:	24,41	

C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)						
Material						
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,80	12,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DATA		
			DIAS	VALORES	PREÇOS
0047	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,77	2,68
0312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,76	3,37
TOTAL Material					12,03
TOTAL Mão de Obra:					8,00
VALOR COM ENCARGOS:					18,03
VALOR BDI (26,50%):					4,77
VALOR COM BDI:					22,80



C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)					
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16437	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4X2 RETANGULAR	UN	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material					1,75
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,77	2,51
12312	ELETRICISTA	H	0,15000000	20,76	3,11
TOTAL Mão de Obra					5,62
VALOR COM ENCARGOS:					7,37
VALOR BDI (26,50%):					1,95
VALOR COM BDI:					9,32

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)					
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N. 18 BING	KG	0,07000000	20,71	0,75
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	12,61	0,51
11224	PREÇO	KG	0,01200000	15,54	0,17
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	28,72	0,26
TOTAL Material					1,34
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	20,76	2,69
12543	SERVENTE	H	0,13000000	15,55	2,01
TOTAL Mão de Obra:					4,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,05
VALOR BDI (26,50%):					1,60
VALOR COM BDI:					7,85

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CI/AGREGADOS AQUIRIDOS (M3)					
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PIEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	66,00	75,96
TOTAL Material					75,96
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEIDREIRO	H	5,00000000	20,76	103,80
12543	SERVENTE	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra					212,65
Serviço	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CD170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	509,74	152,92
TOTAL Serviço:					152,92
VALOR COM ENCARGOS:					441,53
VALOR BDI (26,50%):					117,00
VALOR COM BDI:					558,53

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA 50	KG	18,00000000	9,50	171,00
10108	AREIA GROSSA	M3	0,81630000	74,72	61,19
10280	BRITA	M3	0,61500000	76,19	46,85
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	0,56	206,36
11605	FERRISCO	M3	0,26300000	73,90	19,43
TOTAL Material					459,83
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEIDREIRO	H	3,00000000	20,76	62,28
12543	SERVENTE	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:					217,78
VALOR COM ENCARGOS:					707,61
VALOR BDI (26,50%):					187,51
VALOR COM BDI:					895,12

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)					
Material	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10579	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,43000000	30,33	13,04
10965	DESOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10000000	7,35	0,73
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00000000	12,61	25,22
11228	PREÇO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,80	3,45
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80000000	10,01	18,01
TOTAL Material					65,70
Mão de Obra	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35000000	16,77	22,63
10486	CARPINTEIRO	H	1,25000000	20,76	28,02
TOTAL Mão de Obra:					50,65
VALOR COM ENCARGOS:					116,35
VALOR BDI (26,50%):					30,81

Handwritten marks and signatures in blue ink at the bottom left of the page.

Handwritten signature in blue ink at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº11/2022 DESTA CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARELINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES DO TERMO DE FREGUESIA DO CONVENIO Nº26/2022 MAPA Nº1523 JUNTO A REDE FOMENTO DE OBRAS DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	DA:	REDE DE OBRAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARELINHAS TIPO II	PROPOSTA:	PROPOSTA
LOCAL:	EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEUS-CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO
CLIENTE:	PM DE CRATEUS-CE	RECEITA:	RECEITA



VALOR COM BDI: 147,18

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,28	1,01
TOTAL Equipamento:					1,01
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,89	9,33
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,05	0,20
TOTAL Material:					9,53
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10171 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00
VALOR:					13,54
VALOR COM ENCARGOS:					13,54
VALOR BDI (26,50%):					3,58
VALOR COM BDI:					17,12

C0843 - CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,91
TOTAL Equipamento:					15,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	67,50	58,51
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,19	47,77
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,56	195,44
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26900000	73,90	15,44
TOTAL Material:					317,16
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SIRVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30
VALOR:					426,37
VALOR COM ENCARGOS:					426,37
VALOR BDI (26,50%):					112,98
VALOR COM BDI:					539,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
12543 SIRVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					228,20
VALOR:					228,20
VALOR COM ENCARGOS:					228,20
VALOR BDI (26,50%):					60,47
VALOR COM BDI:					288,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,49	17,96
TOTAL Material:					17,96
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,76	31,14
12543 SIRVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	15,55	13,21
TOTAL Mão de Obra:					44,35
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	509,74	1,83
TOTAL Serviço:					1,83
VALOR:					64,14
VALOR COM ENCARGOS:					64,14
VALOR BDI (26,50%):					16,99
VALOR COM BDI:					81,13

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	26,00000000	0,66	17,00
TOTAL Material:					21,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12543 SIRVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,41
TOTAL Mão de Obra:					38,17
VALOR:					59,79
VALOR COM ENCARGOS:					59,79
VALOR BDI (26,50%):					15,84
VALOR COM BDI:					75,63

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,29	15,91
TOTAL Equipamento:					15,91
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,51	570,60
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67350000	67,50	42,08
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 DESP - CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) APENHOS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, POR MEIO DA LICITAÇÃO Nº 010/2022 DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, RN.		DATA	12/08/2022		
DESCRIÇÃO LOCAL	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) APENHOS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS, RN.		VERBA	MUNICÍPIO DE CRATEÚS		
CIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		MOB	MUNICÍPIO DE CRATEÚS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,56	183,45
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3x3	SEINFRA	M	0,60000000	12,81	7,59
11728	PREÇO 18X27 (2,1/2" X 1 1/2")	SEINFRA	KG	2,00000000	13,80	27,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 3	SEINFRA	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL Material:					950,29	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,77	200,77
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,76	99,64
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,76	155,70
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,55	186,60
TOTAL Mão de Obra:					539,73	
VALOR:					1.665,93	
VALOR COM ENCARGOS:					1.655,93	
VALOR BDI (26,50%):					441,47	
VALOR COM BDI:					2.107,40	



C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,73	20,05
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,13	24,11
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,17000000	15,54	1,80
11824	RIPA DE PEROVA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,72
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,71	23,43
TOTAL Material:					74,17	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10241	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10486	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,76	22,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					77,46	
VALOR:					151,63	
VALOR COM ENCARGOS:					151,63	
VALOR BDI (26,50%):					40,18	
VALOR COM BDI:					191,81	

C3652 - RUFOAL GEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44000000	9,50	108,72
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	22,46	5,05
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
10529	CIAPA COMPENSADO REFINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	30,33	10,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,56	1,82
10965	DESMOLDANTE PAIA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,35	1,47
11605	PE DRISCO	SEINFRA	M3	0,01700000	73,50	0,86
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,03600000	15,54	0,54
TOTAL Material:					129,35	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	16,77	5,53
10121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,76	7,47
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL Mão de Obra:					18,44	
VALOR:					147,79	
VALOR COM ENCARGOS:					147,79	
VALOR BDI (26,50%):					3	
VALOR COM BDI:					150,79	

C0397 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00750000	74,72	0,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,56	0,18
TOTAL Material:					0,71	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,55	4,97
TOTAL Mão de Obra:					11,19	
VALOR:					11,90	
VALOR COM ENCARGOS:					11,90	
VALOR BDI (26,50%):					3,15	
VALOR COM BDI:					15,05	

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,50	40,13
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,19	66,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,56	123,20
TOTAL Material:					237,20	

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80
TOTAL Mão de Obra:					290,32	
VALOR:					527,52	
VALOR COM ENCARGOS:					527,52	
VALOR BDI (26,50%):					139,79	
VALOR COM BDI:					667,31	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE			
OBRA:	TERMINAL DE FREIO DO SISTEMA DE TRAFEGO DE VEICULOS (C/ RAMPAS E PAVIMENTOS) LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, TERMO DE CARACARAÍ, ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL. PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE TRAFEGO DE VEICULOS.	DATA:	08/09/2010
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENARIAS TIPO H	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:	PREF. MUNICIPAL COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 2400
LOCAL:	TERMINAL DE VEICULOS DO MUNICÍPIO DE CARACARAÍ		
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CARACARAÍ		

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3		67,50	2,48
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		0,56	8,18
TOTAL Material:					10,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55900000	15,55	8,55
TOTAL Mão de Obra:					13,74
VALOR:					24,36
VALOR COM ENCARGOS:					24,36
VALOR BDI (26,50%):					6,45
VALOR COM BDI:					30,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
8500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL Material:					64,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78
VALOR:					85,80
VALOR COM ENCARGOS:					85,80
VALOR BDI (26,50%):					22,73
VALOR COM BDI:					108,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,59	2,09
TOTAL Material:					2,09
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11378 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					7,26
VALOR:					9,35
VALOR COM ENCARGOS:					9,35
VALOR BDI (26,50%):					2,47
VALOR COM BDI:					11,82

C2285 - SOLEIRA DE MARMORE (L = 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,97	51,97
TOTAL Material:					51,97
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,55	0,62
TOTAL Mão de Obra:					2,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00167 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18	2,40
TOTAL Serviço:					2,40
VALOR:					56,60
VALOR COM ENCARGOS:					56,60
VALOR BDI (26,50%):					14,99
VALOR COM BDI:					71,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL Material:					7,08
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					24,89
VALOR:					31,97
VALOR COM ENCARGOS:					31,97
VALOR BDI (26,50%):					8,47
VALOR COM BDI:					40,44

C3405 - REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,78
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	441,98	11,04
TOTAL Serviço:					11,04
VALOR:					32,82
VALOR COM ENCARGOS:					32,82
VALOR BDI (26,50%):					8,69
VALOR COM BDI:					41,51

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

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

ASTRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA	VERSÃO	HORA	USUÁRIO	IMP.
OBRA	10000	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS (M)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS (M)	10/01/2017	1.0	10:00	ADMINISTRATIVO	10/01/2017
DESCRIÇÃO	LEGAL	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS (M)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS (M)					
OBJETO		COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS (M)	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJOS (M)					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRIL PARA AZULEJOS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03
16498	CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18
TOTAL Material:					49,77
PREÇO UNITÁRIO					TOTAL
Mão de Obra					
11378	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,31
VALOR:					75,90
VALOR COM ENCARGOS:					75,90
VALOR BDI (26,50%):					20,11
VALOR COM BDI:					96,01



C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10463	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,77
TOTAL Material:					3,77
Mão de Obra					
10152	AZULISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,40
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					23,62
VALOR:					27,41
VALOR COM ENCARGOS:					27,41
VALOR BDI (26,50%):					5,94
VALOR COM BDI:					33,35

C0032 - PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M) INCLUS FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	410,13
TOTAL Material:					410,13
VALOR:					410,13
VALOR COM ENCARGOS:					410,13
VALOR BDI (26,50%):					108,68
VALOR COM BDI:					518,81

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,10
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,56
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N 14	SEINFRA	M2	1,00000000	127,24
TOTAL Material:					129,39
Mão de Obra					
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,76
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					36,31
VALOR:					238,31
VALOR COM ENCARGOS:					238,31
VALOR BDI (26,50%):					53,15
VALOR COM BDI:					301,46

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58
TOTAL Material:					7,70
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					30,01
VALOR:					37,71
VALOR COM ENCARGOS:					37,71
VALOR BDI (26,50%):					9,99
VALOR COM BDI:					47,70

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COM MASSA DE PVA (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,56
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92
TOTAL Material:					2,26
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
TOTAL Mão de Obra:					9,57
VALOR:					11,83
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (26,50%):					3,13
VALOR COM BDI:					14,96

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA (M2)					
Material	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
12006	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,25
TOTAL Material:					6,67
Mão de Obra					
VALOR:					6,67
VALOR COM ENCARGOS:					6,67
VALOR BDI (26,50%):					1,76
VALOR COM BDI:					8,43

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom left of the page.

ASTRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	TOMADA DE PREÇOS PERMANENTE DESTA CONSTRUÇÃO DE 05 COZINHAS E BANHEIROS TIPO II EM UNIVERSIDADE LOCALIZADA EM CANTO CARREI, TERMO DE CARANGAÍAS, MUNICÍPIO DE MARACÁ, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE, PARA O BOMBEIO D'ÁGUA DE 05 QUANTIDADE DE 05 UNIDADES.					
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 COZINHAS E BANHEIROS TIPO II					
LOCAL:	UNIVERSIDADE LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CARANGAÍAS					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARANGAÍAS					
DATA:	14/08/2022	HORA:	10:00	MIN:	00	
VERBA:	RECURSOS PRÓPRIOS	RECURSOS:	40%	RECURSOS:	40%	



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40000000	16,77	6,70
12395	PINTOR	H	0,50000000	20,76	10,38
TOTAL Mão de Obra:					17,08
VALOR:					23,75
VALOR COM ENCARGOS:					23,75
VALOR BDI (26,50%):					6,29
VALOR COM BDI:					30,04

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)					
Material					
11856	SILICADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	13,37	2,53
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,31000000	7,63	2,36
TOTAL Material:					4,89
Mão de Obra					
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	16,77	3,35
12395	PINTOR	H	0,30000000	20,76	6,22
TOTAL Mão de Obra:					9,57
VALOR:					14,46
VALOR COM ENCARGOS:					14,46
VALOR BDI (26,50%):					3,83
VALOR COM BDI:					18,29

C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)					
Material					
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00000000	148,50	148,50
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00000000	2,78	2,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCI, USIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	28,95	28,95
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPIA - AJUSTÁVEL	UN	1,00000000	76,07	76,07
TOTAL Material:					271,30
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50000000	16,77	25,15
12320	ENCANADOR	H	1,50000000	20,31	30,45
TOTAL Mão de Obra:					55,61
VALOR:					325,91
VALOR COM ENCARGOS:					326,91
VALOR BDI (26,50%):					86,63
VALOR COM BDI:					413,54

C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,28	0,15
11315	JOGO METAS PARA MICTÓRIO	UN	1,00000000	41,06	41,06
11574	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	UN	1,00000000	337,59	337,59
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCI, USIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	7,50	15,00
TOTAL Material:					393,80
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,90000000	16,77	48,83
12320	ENCANADOR	H	2,90000000	20,31	58,89
TOTAL Mão de Obra:					107,72
VALOR:					501,32
VALOR COM ENCARGOS:					501,32
VALOR BDI (26,50%):					132,84
VALOR COM BDI:					634,16

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO) (UN)					
Material					
11107	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	UN	1,00000000	91,34	91,34
TOTAL Material:					91,34
VALOR:					91,34
VALOR COM ENCARGOS:					91,34
VALOR BDI (26,50%):					24,20
VALOR COM BDI:					115,54

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)					
Material					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00100000	67,50	0,06
10825	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45000000	0,56	0,25
11711	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,00000000	24,14	24,14
TOTAL Material:					24,45
Mão de Obra					
10152	AZULEJISTA	H	1,10000000	20,76	22,83
12643	SERVENTE	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,93
VALOR:					64,38
VALOR COM ENCARGOS:					64,38
VALOR BDI (26,50%):					17,06
VALOR COM BDI:					81,44

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)					
Material					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,00000000	23,04	23,04
TOTAL Material:					23,30
Mão de Obra					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54000000	16,77	9,03
12320	ENCANADOR	H	0,54000000	20,31	10,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	FORMAÇÃO DE RELEVO NA TRAVESSIA DE BARRIO - SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE FERRO PARA CIMENTO E TIPO DE EMBUTIR PARA CEMENTO POLIDO E ACABAMENTO EM CIMENTO POLIDO NA TRAVESSIA DE BARRIO - SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE FERRO PARA CIMENTO E TIPO DE EMBUTIR PARA CIMENTO POLIDO E ACABAMENTO EM CIMENTO POLIDO NA TRAVESSIA DE BARRIO	DATA:	15/06/2016	FECHA:	15/06/2016
MUNICÍPIO:	CORONEL FERREIRA	EMPRESA:	CONSTRUTORA ASTRAL	ENDEREÇO:	RUA DE FLORES DO CARVALHO, 200 - JARDIM BELVIDER, CORONEL FERREIRA - BA
UNIDADE:	COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO Nº 24/3	PROPOSTOR:	CONSTRUTORA ASTRAL	PROPOSTA:	0000000000



TOTAL Mão de Obra:	20,01
VALOR:	43,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,31
VALOR BDI (26,50%):	11,47
VALOR COM BDI:	54,78

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,28
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	53,01	53,01
TOTAL Material:					53,29
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,77	10,27
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,31	12,39
TOTAL Mão de Obra:					22,66
VALOR:					75,97
VALOR COM ENCARGOS:					75,97
VALOR BDI (26,50%):					20,10
VALOR COM BDI:					96,07

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,15	5,15
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,28	0,09
TOTAL Material:					5,24
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,31	5,08
TOTAL Mão de Obra:					5,08
VALOR:					10,31
VALOR COM ENCARGOS:					10,31
VALOR BDI (26,50%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
TOTAL Material:					12,88
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,53
VALOR:					31,41
VALOR COM ENCARGOS:					31,41
VALOR BDI (26,50%):					8,32
VALOR COM BDI:					39,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10425 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,00	30,00
TOTAL Material:					30,00
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,31	10,16
TOTAL Mão de Obra:					18,53
VALOR:					48,53
VALOR COM ENCARGOS:					48,53
VALOR BDI (26,50%):					12,84
VALOR COM BDI:					61,37

C4088 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,59
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	268,52	268,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,58	1,79
TOTAL Material:					270,90
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,78	24,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,04
VALOR:					326,91
VALOR COM ENCARGOS:					326,91
VALOR BDI (26,50%):					86,63
VALOR COM BDI:					413,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,71	93,71
11051 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,23
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,00	129,00
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,33	77,33
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,59	14,59
TOTAL Material:					332,97
Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,31	30,46
TOTAL Mão de Obra:					55,61
VALOR:					388,58

X H ?

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	TORREDADE DE FREIO C/ISOLAMENTO DE SOM - CONSTRUÇÃO DE 05 UNIDADES (ALVENARIA TIPO II COM OBRAS LOCAIS) DE 02 ANDAR (SEM TERRAÇOS) COM CONDIÇÕES DE CONDIÇÃO DE MANUTENÇÃO QUANTO À REDE DE DRENAÇÃO DO MUNICÍPIO DE CRATELUS-CE.			DATA:	12/09/2022
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE 05 UNIDADES (ALVENARIA TIPO II)			VERBA:	ORÇAMENTO PRELIMINAR
LOCAL:	EM FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DO MUNICÍPIO DE CRATELUS-CE			HORA:	01,0000
CLIENTE:	PM DE CRATELUS-CE			ME:	02,0000
				ESP:	05,0000



VALOR COM ENCARGOS:	388,58
VALOR BDI (26.50%):	102,97
VALOR COM BDI:	491,55

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	SEINFRA KG	0.50000000	8,41	4,20
TOTAL Material:				4,20
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351 PEDREIRO	SEINFRA H	0.15000000	20,76	3,11
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0.30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:				7,77
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0154 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0.00100000	858,83	0,85
TOTAL Serviço:				0,85
VALOR:				12,82
VALOR COM ENCARGOS:				12,82
VALOR BDI (26.50%):				3,39
VALOR COM BDI:				16,21

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0655 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA M3	0.18000000	863,83	155,48
C1213 LIMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SP/ENFIAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA M2	0.52000000	31,90	16,58
C2184 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0.12000000	41,70	4,94
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA M3	0.07000000	527,57	36,92
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA M2	0.52000000	9,69	5,03
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFIAR, TRAÇO 1:4. ESP = 1.5cm	SEINFRA M2	1.00000000	42,92	42,92
C2521 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3	0.12000000	26,43	3,17
C1212 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	0.52000000	22,12	11,50
TOTAL Serviço:				276,54
VALOR:				276,54
VALOR COM ENCARGOS:				276,54
VALOR BDI (26.50%):				73,28
VALOR COM BDI:				349,82

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0.00350000	74,77	0,26
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2.50000000	1,10	2,75
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2.50000000	0,56	1,40
10684 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2.00000000	0,59	1,18
10685 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4.00000000	1,76	7,04
11283 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1.00000000	4,98	4,98
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2.00000000	1,65	3,10
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1.00000000	2,96	2,96
11673 T. PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1.00000000	3,33	3,33
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1.20000000	2,99	3,58
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5.00000000	6,71	33,55
TOTAL Material:				64,13
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3.00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3.00000000	20,31	60,93
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2.50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:				150,11
VALOR:				214,24
VALOR COM ENCARGOS:				214,24
VALOR BDI (26.50%):				56,77
VALOR COM BDI:				271,01

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0.00400000	74,77	0,29
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3.00000000	1,10	3,30
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3.00000000	0,56	1,68
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA UN	2.00000000	1,39	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA UN	1.00000000	1,86	1,86
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1.00000000	6,16	6,16
12013 T. PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA UN	1.00000000	2,39	2,39
12012 T. PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA UN	1.00000000	11,83	11,83
12163 TUBO PVC T. SGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0.33000000	10,84	3,57
12164 TUBO PVC T. SGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	1.50000000	3,91	5,86
12165 TUBO PVC T. SGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA M	0.50000000	6,65	3,32
TOTAL Material:				43,04
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3.00000000	16,77	50,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3.00000000	20,31	60,93
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2.50000000	15,55	38,87
TOTAL Mão de Obra:				150,11
VALOR:				193,15
VALOR COM ENCARGOS:				193,15
VALOR BDI (26.50%):				51,18
VALOR COM BDI:				244,33

C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ASTRAL		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUTORA ASTRAL LTDA - RUA... Nº... - JARDIM... - SÃO PAULO - SP			DATA:	2022/10/27
DESCRIÇÃO:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE OBRAS DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC RÍGIDO			PERÍODO:	2022/10/27
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE CRATEUS - RUA... Nº... - CRATEUS - PE			VALOR:	14.77

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,15
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	36,72
18096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,00
TOTAL Material:					8,36

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,77
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	70,31
TOTAL Mão de Obra					3,32
VALOR					11,68
VALOR COM ENCARGOS					11,88
VALOR IBI (26,50%)					3,00
VALOR COM BDI					14,77

COMP03-PNC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm (UN)					
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	1,00000000	603,00
TOTAL Material:					603,00

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55
TOTAL Mão de Obra					7,86
VALOR					610,86
VALOR COM ENCARGOS					610,88
VALOR IBI (26,50%)					161,88
VALOR COM BDI					772,76

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,88
TOTAL Mão de Obra					10,88
VALOR					10,88
VALOR COM ENCARGOS					10,88
VALOR IBI (26,50%)					2,88
VALOR COM BDI					13,76

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	1,15
TOTAL Mão de Obra					1,15
VALOR					1,15
VALOR COM ENCARGOS					1,15
VALOR IBI (26,50%)					0,30
VALOR COM BDI					1,45



Construtora ASTRAL Ltda - CNPJ 11.638.690/0001-25
 ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA - ENGº CIVIL CREA-CE Registro: 0600931077
 CPF: 542.111.153-91 e RG: 6505002033480-58P-CE

ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54 211115391
 Assinado de forma digital por ALEXANDRE MENDES DE OLIVEIRA:54211115391
 Dados: 2022.10.27 09:55:35 -03'00'

**CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS****CRATEÚS – CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022****À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2022 – DESP.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2022/DESP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) ARENINHAS TIPO II EM DIVERSAS LOCALIDADES, CONFORME TERMOS DO CONVÊNIO Nº 266/2022, MAPP Nº 1523, JUNTO A SECRETARIA DO DESPORTO DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS – CE.**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 2.518.929,08 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS).**

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias consecutivos, a contar da data de emissão da ordem de serviços.

Prazo de execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Observações:

- * O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 – projeto básico deste edital;
- * Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - * Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - * Carga, transporte, descarga e montagem;
 - * Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - * Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e ou qualquer infração;
 - * Seguros em geral, bem como encargos recorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e ou serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **WIDNEY GOMES SERVOLO**, portador do RG N.º 2001025049983 expedida em 11/01/2005, Órgão Expedidor SSPDC/CE e CPF N.º 018.016.473-21, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 38.147.379/0001-30
WIDNEY GOMES SERVOLO
ADMINISTRADOR
CPF: 018.016.473-21

Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548



DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA


CRATEÚS – CE, 12 DE SETEMBRO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS-CE.
REF: TOMADA DE PREÇOS N.º 010/2022 – DESP.

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n.º 38.147.379/0001-30, sediada no endereço Rua Doutor Moreira da Rocha, 585 A, Bairro Centro, Município de Crateús, Estado do Ceará, neste ato representada por seu representante legal o Sr. **WIDNEY GOMES SERVOLO**, portador do RG N.º 2001025049983 SSPDC/CE, CPF nº 018.016.473-21, **DECLARA** sob as penas da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi no, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido ÓRGÃO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.


SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 38.147.379/0001-30
WIDNEY GOMES SERVOLO
ADMINISTRADOR
CPF: 018.016.473-21


Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 28,0M, COM VESTIÁRIOS LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCALIDADES: SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 78.698,00
1.1	COMP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (72,08%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 786,96	R\$ 78.698,00
2,00	IMPLANTAÇÕES					R\$ 393.678,99
2.1	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3434,96	R\$ 113,20	R\$ 388.837,47
2.2	C0828	CORTE E ATERRO COMPENSADO/S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	489,95	R\$ 9,68	R\$ 4.839,52
3,00	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.929,52
3.1.4	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 191,81	R\$ 2.299,32
3.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4940,00	R\$ 0,33	R\$ 1.630,20
4,00	CALÇADA					R\$ 42.589,38
4.1	C0388	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	345,75	R\$ 64,77	R\$ 22.394,23
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	391,00	R\$ 51,65	R\$ 20.195,15
5,00	MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 823.825,69
5.1	ESCAVAÇÃO DE VALA					R\$ 8.104,34
5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	99,00	R\$ 52,13	R\$ 5.180,87
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,00	R\$ 4,07	R\$ 402,93
5.1.3	C2528	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	99,00	R\$ 5,46	R\$ 540,54
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES					R\$ 74.881,98
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	59,40	R\$ 535,32	R\$ 31.788,01
5.2.2	C4592	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	28,40	R\$ 774,18	R\$ 20.438,35
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	160,63	R\$ 140,98	R\$ 22.645,62
5.3	CONCRETO E FORMA					R\$ 31.683,01
5.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	284,00	R\$ 83,73	R\$ 22.104,72
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	14,40	R\$ 493,20	R\$ 7.102,08
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	14,40	R\$ 170,57	R\$ 2.456,21
5.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					R\$ 23.200,65
5.4.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	645,00	R\$ 7,82	R\$ 5.043,90
5.4.2	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	645,00	R\$ 28,15	R\$ 18.156,75
5.5	PINTURA					R\$ 5.508,30
5.5.1	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	645,00	R\$ 8,54	R\$ 5.508,30
5.6	EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA REVESTIDA COM PVC COM TUBO DE AÇO					R\$ 482.487,41



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5069844012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widley Gomes Servoto
 Administrador
 CPF: 018.016.473-21



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

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

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	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	M2	12,00	R\$ 234,00	R\$ 2.808,00
5.6.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	1322,25	R\$ 362,76	R\$ 479.659,41
6.00		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE AREIA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFOS) MÍNIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)				R\$ 928.836,55
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 928.836,55
6.1.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	494,00	R\$ 64,89	R\$ 32.055,66
6.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	494,00	R\$ 4,07	R\$ 2.010,58
6.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	494,00	R\$ 30,37	R\$ 15.002,78
6.1.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	98,80	R\$ 113,52	R\$ 11.215,78
6.1.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	4940,00	R\$ 1,16	R\$ 5.730,40
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	5,00	R\$ 4.056,07	R\$ 20.280,35
6.1.7	COMPO2	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	4940,00	R\$ 1,85	R\$ 9.139,00
6.1.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4940,00	R\$ 168,30	R\$ 831.402,00
7.00		OBRAS DE DRENAGEM				R\$ 10.331,96
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	M	89,25	R\$ 37,05	R\$ 3.306,71
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3")	UN	255,00	R\$ 27,55	R\$ 7.025,25
8.00		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 158.323,85
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	20,00	R\$ 2.915,71	R\$ 58.314,20
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	5,00	R\$ 1.109,82	R\$ 5.549,10
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 1.710,32	R\$ 8.551,60
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 330X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN	5,00	R\$ 392,74	R\$ 1.963,70
8.5	C4946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	10,00	R\$ 229,24	R\$ 2.292,40



Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
CPF: 018.016.473-21

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARELINHAS TIPO II, CAMPO DE 38,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 28,50%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): 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	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	50,00	R\$ 19,11	R\$ 955,50
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	130,00	R\$ 33,88	R\$ 4.404,40
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	350,00	R\$ 28,97	R\$ 10.139,50
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	15,00	R\$ 325,12	R\$ 4.876,80
8.10	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1850,00	R\$ 7,83	R\$ 12.589,50
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	250,00	R\$ 9,15	R\$ 2.287,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	150,00	R\$ 19,20	R\$ 2.880,00
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	1000,00	R\$ 3,20	R\$ 3.200,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	R\$ 107,60	R\$ 1.076,00
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1700,00	R\$ 10,88	R\$ 18.496,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	5,00	R\$ 173,90	R\$ 869,50
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	45,00	R\$ 26,26	R\$ 1.181,70
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	20,00	R\$ 26,26	R\$ 525,20
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	20,00	R\$ 150,66	R\$ 3.013,20
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	50,00	R\$ 199,07	R\$ 9.953,50
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	R\$ 506,70	R\$ 2.533,50
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 19,58	R\$ 195,80
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	15,00	R\$ 24,43	R\$ 366,45
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	80,00	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
9.00		VESTIÁRIO - DEPOSITO				R\$ 273.407,94
9.1	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	142,35	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
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	12,65	R\$ 113,20	R\$ 1.431,98
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	18,52	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
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,80	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
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	378,00	R\$ 17,14	R\$ 6.478,82
9.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FOK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,78	R\$ 539,40	R\$ 2.038,93
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	3,78	R\$ 288,74	R\$ 1.081,44
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



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5.069844012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUTORES EIRELI
 Widely Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARELINHAS 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, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS/CE

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,27	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
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	16,70	R\$ 140,98	R\$ 2.354,37
9.16	C3652	RUFOALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	29,25	R\$ 167,02	R\$ 5.470,34
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,75	R\$ 15,09	R\$ 539,47
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,14	R\$ 667,35	R\$ 2.085,48
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
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
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
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	10,00	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
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
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
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
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
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	150,00	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
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	16,80	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
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 SIMASNA	M2	70,70	R\$ 30,08	R\$ 2.126,68
9.34	C2461	TEXTURA AGRÍLICA 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\$ 1.155,55
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



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5069844/012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widely Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21



ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARELINHAS TIPO II, CAMPO DE 36,0M X 26,0M, COM VESTIÁRIOS
83,85%
ENCARGOS SOCIAIS:
BDI APLICADO: 26,50%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): 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
DATA BASE: 01/04/2022

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	20,00	R\$ 16,24	R\$ 324,80
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/BASE DE CONCRETO	M2	40,65	R\$ 349,97	R\$ 14.226,28
9.48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - M2	M2	51,90	R\$ 41,54	R\$ 2.155,93
9.49	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 271,06	R\$ 8.131,80
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30,00	R\$ 244,41	R\$ 7.332,30
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	10,00	R\$ 14,81	R\$ 148,10
9.52	COMP03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	UN	5,00	R\$ 772,76	R\$ 3.863,80
9.53	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	76,88	R\$ 13,76	R\$ 1.057,87
10,00		LIMPEZA FINAL		4940,00	R\$ 1,48	R\$ 7.311,20
10,1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			R\$ 2.518.929,08

O SEGUINTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 2.518.929,08 (DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS)



SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
C.P.F. 018.016.473-21

Felipe Soares Mota
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548



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:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		160 DIAS		180 DIAS	
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.098,00	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	393.876,99	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	3.828,62	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	CALÇADA	42.889,38	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 INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA P/ CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM LASTROS DE ÁREA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGUINTEES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 80 mm PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL .)	926.836,56	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	10.331,98	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	166.323,86	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 - DEPOSITO	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%
	Valor por Extensão	R\$ 2.618.928,08	16,67%	R\$ 418.821,61	16,67%	R\$ 418.821,61	16,67%	R\$ 418.821,61	16,67%	R\$ 418.821,61	16,67%	R\$ 418.821,61	16,67%	R\$ 418.821,61	16,67%

DOIS MILHÕES, QUINHENTOS E DEZOITO MIL, NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E OITO CENTAVOS.



SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servelo
Administrador
CPF: 018.016.473-21

Felipe Soares Morano
Engenheiro Civil
CARTA 5069844012
RNP 2615702548

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%
DATA BASE: 01/04/2022

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
2,00	IMPLANTAÇÕES					R\$ 122.801,66
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1076,27	R\$ 113,20	R\$ 121.833,76
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 TOPOGRAFICO (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\$ 4.478,95
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	C2829	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/ ELEVÇÃO	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 SPENEAR 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=6 mm P/PAREDE	M2	129,00	R\$ 28,15	R\$ 3.631,35
5,5	PINTURA					R\$ 1.101,66



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CRAA 3069844012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servoto
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

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 83,85%
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
BDI APLICADO: 26,50%
LOCALIDADES: IBIABAPA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEU/S/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: DATA BASE: 01/04/2022
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
5.5.1	C0689	CAIAÇÃO EM TRES DEIMÃOS 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 TJO LINHO	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 PI CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM				R\$ 185.367,32
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
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	C2884	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	COMPO2	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 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 392,74	R\$ 392,74



Felipe Soares M
 Engenheiro Civil
 CREA 50698/844012
 RNP 2615702548

2

SERVIÇO CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

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%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 ELETRONICO 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 mm ²	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
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 DI=30x30x50 cm	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 NU 16MM2	M	22,82	R\$ 22,82	R\$ 365,12
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	9,34	R\$ 9,34	R\$ 56,04



SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CPF. 506.984.401-2
 RNP 2615702548

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%
DATA BASE: 01/04/2022

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADES: IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
9,00	VESTIÁRIO - DEPOSITO					R\$ 54.880,37
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 1ª 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 PMIBR.: FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,76	R\$ 539,40	R\$ 407,79
9,10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	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\$ 1.094,07
9,17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	R\$ 15,09	R\$ 107,89
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		2,00	R\$ 71,61	R\$ 143,22



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 58898/4-012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servoto
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

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%
DATA BASE: 01/04/2022

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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. PWC (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
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



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 506984/4012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUTORES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21



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%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): BDI APLICADO: 26,50%
LOCALIDADES: IBIAPABA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: DATA BASE: 01/04/2022
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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	UN	1,00	R\$ 772,76	R\$ 772,76
9.53	C1628	INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	M2	15,38	R\$ 13,76	R\$ 211,56
10,00	LIMPEZA FINAL					
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	988,00	R\$ 1,48	R\$ 1.462,24
					VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>	R\$ 531.651,96



Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
CREA 5049844012
RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
CPF 018 016 473-21

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

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	765,24	R\$ 113,20	R\$ 87.593,07
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 86.625,17
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\$ 967,90
4,00		CAÇADA				
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	69,15	R\$ 64,77	R\$ 326,04
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 8.517,88
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\$ 1.220,87
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 1.032,17
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 80,59
5.2		EMBASAMENTO DE BALDRAMES				
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 108,11
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\$ 14.976,25
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 6.359,60
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\$ 4.640,13
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\$ 1.008,78
5,5		PINTURA				
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2		R\$ 8,54	R\$ 3.631,35
5,6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRAO TIPO TELA METÁLICA				
						R\$ 1.101,66
						R\$ 1.101,66
						R\$ 96.493,48



Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUTORES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
CPF: 018.016.473-21

ORÇAMENTO ARENINHA LAGOA DAS PEDRAS

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

LOCALIDADE: LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
 SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
5.6.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO	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 FIOS COM LASTROS DE ÁREA DE RIO EGRANULOS DE BORRACHA PARA AMORTECIMENTO E LINHAS DE DEMARCAÇÃO COM ASSEGURANTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS : ALTURA DO FIOS (TUFO) MÍNIMA DE 50 mm ,PROTEÇÃO CONTRA OS RAIOS UV , PONTOS POR METRO QUADRADO MÍNIMO DE 8.000,00(OITO MIL)				R\$ 185.367,32
6,1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
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, CIBARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 392,74	R\$ 392,74



Felipe Soares Moreno
 Diretor Administrativo
 CREA 50898/4-012
 RNP 2615702548



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 ELETRONICO 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
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 - DPSs - 40 KA/40V	UN	4,00	R\$ 150,66	R\$ 602,64
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	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 NU 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					
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		47	R\$ 7,70	R\$ 219,22
					R\$	54.680,37



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50698/44012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A 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/ELEVAÇÃO	M3	0,76	R\$ 288,74	R\$ 218,29
9.11	C0806	COBOGO 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\$ 1.094,07
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	R\$ 15,09	R\$ 107,89
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



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:
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 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/ C/ANOPLA 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
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



SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
CPF: 018.016.473-21

Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
CREA: 50698/4012
RNP: 2615702548



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): LAGOA DAS PEDRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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					
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



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50698/4-012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUTORES EIRELI
 Widney Gomes Servato
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBRO

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

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
2,00		IMPLANTAÇÕES				
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	524,40	R\$ 113,20	R\$ 60.329,98
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 59.382,08
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 TUIOLINHO (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 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	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 1.101,66



Felipe Soares Mareno
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servoto
Administrador
CPF. 018 016 473-21

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBRO

ORBA: 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: MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 TÍJOLINHO	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 PI CAMPO DE FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
6,1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
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\$ 31.864,77
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 DUPLA 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



Elise Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50598/2012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUCOES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF: 018 016 473-21

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBRO

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: MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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	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
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 DI=30x30x50 cm	UN	10,00	R\$ 199,07	R\$ 1.990,70
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO 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 NU 16MM2	M	16,00	R\$ 22,82	R\$ 365,12
8.25	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	M	6,00	R\$ 9,34	R\$ 56,04
9.00 VESTIÁRIO - DEPÓSITO						R\$ 54.680,37



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50698/4012
 RNP 2615707548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBRO

ORBA: 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): MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 1A.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 TÁBUAS 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 PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,76	R\$ 539,40	R\$ 407,79
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	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\$ 1.094,07
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	R\$ 15,09	R\$ 107,89
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



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CRF 54.505.874/012
 RFP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servoto
 Administrador
 CPF 018 076 473-21

ORÇAMENTO ARENINHA MONTENEBE

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/UJF): MONTENEBE, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 (0,80X2,10M 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 SIMASSA	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. PMVC (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
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



SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF 018 016 473-21

Flávia Soares Moreno
 Engenheira Civil
 CREA 50678/44012
 INEP 2615707548

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

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

TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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	UN	1,00	R\$ 772,76	R\$ 772,76
9.53	C1628	INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	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.



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 5069844012
 RNP 2615702548




SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

N

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
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE: 01/04/2022

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
2,00	IMPLANTações					
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	693,27	R\$ 113,20	R\$ 79.446,06
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	99,99	R\$ 9,68	R\$ 78.478,16
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\$ 967,90
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\$ 326,04
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 8.517,88
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\$ 1.220,87
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 1.032,17
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 80,59
5.2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES					
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 108,11
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\$ 14.976,25
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 6.359,60
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\$ 4.087,67
5.3.2	C3273	CONCRETO P/IBR, FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 4.528,98
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 6.332,60
5.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	129,00	R\$ 7,82	R\$ 4.420,94
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\$ 1.420,42
5.5	PINTURA					
						R\$ 491,24
						R\$ 4.640,13
						R\$ 1.008,78
						R\$ 3.631,35
						R\$ 1.101,66



Alvaro Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 506784/4012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

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
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 FUTEBOL INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS ENTRE FIOS COM				R\$ 185.367,32
6.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
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 DUPLA 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



SERVICE CONSTRUCOES EIRELI
Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

Felipe Soares Moreno
 Engenharia Civil
 CREA 50698/74012
 CPF. 2615702548

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
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
DATA BASE: 01/04/2022
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27,1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
8,4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, 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
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 - DPSs - 40 KA/440V	UN	4,00	R\$ 150,66	R\$ 602,64
8,20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	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



SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CRÉA 555698/4012
 INEP 2615702548



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
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE: 01/04/2022

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
8.24	C0518	CABO COBRE NU 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 1A.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 TÁBUAS 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/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,76	R\$ 539,40	R\$ 407,79
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	0,76	R\$ 288,74	R\$ 218,29
9.11	C0806	COBOGO 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\$ 1.094,07
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	R\$ 15,09	R\$ 107,89
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




 Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 58698/RJ/012
 WPP: 615702548


 SERVICE CONSTRUCOES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF: 018.016.473-21

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

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 (0,80X2,10M 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 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





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
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85%
BDI APLICADO: 26,50%
LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
LOCALIDADE: REALEJO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE
TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
DATA BASE: 01/04/2022

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 491,59	R\$ 983,18
9.46	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS 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	C-3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - M2	M2	10,38	R\$ 41,54	R\$ 431,19
9.49	C-1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	R\$ 271,06	R\$ 1.626,36
9.50	C-1950	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					
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

Crateús, Abril de 2022.



celso Soares Mireno
 Engenheiro Civil
 CREA 50599/BA-012
 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF: 018.016.473-21

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): 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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. 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\$ 42.538,30
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\$ 967,90
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\$ 326,04
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	78,20	R\$ 51,65	R\$ 8.517,88
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\$ 1.220,87
5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,80	R\$ 4,07	R\$ 1.032,17
5.1.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	19,80	R\$ 5,46	R\$ 80,59
5,2	EMBASAMENTO DE BALDRAMES					
5.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,88	R\$ 535,32	R\$ 108,11
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\$ 14.976,25
5.2.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	32,13	R\$ 140,98	R\$ 6.359,60
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\$ 4.087,67
5.3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	2,88	R\$ 493,20	R\$ 4.528,98
5.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	2,88	R\$ 170,57	R\$ 6.332,60
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\$ 4.640,13
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\$ 1.008,78
5,5	PINTURA					
5.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	129,00	R\$ 8,54	R\$ 3.631,35
						R\$ 1.101,66



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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
5,6		EXECUÇÃO DE FECHAMENTO EM ALAMBRADO TIPO TELA METÁLICA				R\$ 96.493,48
5.6.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUJOLINHO	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 FIOS COM PREPARAÇÃO DO TERRENO				R\$ 185.367,32
6.1						R\$ 185.367,32
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\$ 31.864,77
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 DUPLA 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



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50698244-012
 RNP 7.615702548

SERVICE CONSTRUTORES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF: 018 016 473-21

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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
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 KAV440V	UN	4,00	R\$ 150,66	R\$ 602,64
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	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 NU 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



Felipe Soares Morais
 Superintendente Civil
 LRA A 5069844012
 LRA 00000002548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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 1A.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 TÁBUAS 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 PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,76	R\$ 539,40	R\$ 407,79
9,10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	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	RUFOALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	5,85	R\$ 187,02	R\$ 1.094,07
9,17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	7,15	R\$ 15,09	R\$ 107,89
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	M2	2,00	R\$ 71,61	R\$ 143,22



Felipe Soares Moreno
 Engenheiro Civil
 CRAA 5347844012
 RNP 2615702548

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

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: 83,95%
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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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/MVC (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	C0787	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
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



Felipe Soares Mareno
 Engenheiro Civil
 CREA 5.06984/012
 RNP 2615702548

2 SERVICE CONSTRUCOES EIRELI
 Widhey Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

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

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UND	QNT.	R\$ UNT. C/BDI	VALOR (R\$)
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	UN	1,00	R\$ 772,76	R\$ 772,76
9.53	C1628	INOX ESCOVADO, MEDINDO 50cm x 70cm	M2	15,38	R\$ 13,76	R\$ 211,56
10,00	LIMPEZA FINAL	LIMPEZA GERAL	M2	988,00	R\$ 1,48	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\$	452.356,20

Crateús, Abril de 2022.



(Handwritten signature)
 Equipe Soares, Moreno
 Engenheiro Civil
 CREA 50698/44012
 RNP 7415702548

(Handwritten signature)
SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widley Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018.016.473-21

COMPOSIÇÕES

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%

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

BDI APLICADO:

26,50%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE:

abr-22

COMP01 – ADMINISTRAÇÃO DE OBRA						
Preço Adotado:						786,96
Código	Descrição	Unid	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SEINFRA - 18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	1	5.868,92	R\$	5.868,92
SEINFRA - 18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÉS	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	Coeficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
SEINFRA - 12391	PEDREIRO	H	0,2	20,77	R\$	4,15
SEINFRA - 12543	SERVENTE	H	0,24	15,55	R\$	3,73
TOTAL MAO DE OBRA					R\$	7,88
MATERIAIS						
SEINFRA - 18424	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

COMP02 – LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	
Preço Adotado:	1,85

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
CPF. 018 016 473-21

Felipe Soares Morenc
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548



COMPOSIÇÕES

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%

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

BDI APLICADO:

26,50%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO

DATA BASE:

abr-22

Código	Descrição	Unid	Coeficiente	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
Total Simples					R\$ 1,46
BDI					R\$ 0,39
Total c/BDI					R\$ 1,85

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
Widney Gomes Servolo
Administrador
CPF: 018 016 473-21

Felipe Soares Moreno
Engenheiro Civil
CREA 5069844012
RNP 2615702548

**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

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
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%

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

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).

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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%

SERVICE CONSTRUÇÕES EIRELI
 Widney Gomes Servolo
 Administrador
 CPF. 018 016 473-21

Engenheiro Civil
 CREA 5069844012
 RNP 2615702548



CARTA PROPOSTA

À
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS/CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.**

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022 DESP

Prezados(as) Senhores(as),

A **MINERVA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI** inscrita no CNPJ: **31.139.889/0001-16** vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços com valor Global de **R\$ 2.472.933,95 (Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Noventa e Cinco centavos)**, conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusos todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços estar conforme composição analítica em anexo.

Prazo de Execução dos Serviços: 06 (meses), contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de serviços.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias

CRATEÚS/Ce, 12 DE SETEMBRO DE 2022.

João Paulo Sousa de Araújo

JOAO PAULO SOUSA DE ARAUJO
CPF- 027.022.163-82
ID Nº 2004021027424 SSP-CE
Representante Legal

FR

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
CREA sob o nº 57447-D
Responsável técnico

Z *X*

⊙

X



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						78.696,00
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - BDI = 0,00		%	100,00	786,96	78.696,00
2	IMPLANTAÇÕES						387.909,96
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3.434,96	111,54	383.135,44
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	499,95	9,55	4.774,52
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.839,40
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	188,75	2.265,00
3.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.920,00	0,32	1.574,40
4	CALÇADA						41.906,92
4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	345,75	63,78	22.051,94
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	391,00	50,78	19.854,98
5	MUROS E FECHAMENTOS						614.428,87
5.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	99,00	51,36	5.084,64
5.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	99,00	4,02	397,98
5.3	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	99,00	5,39	533,61
5.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	59,40	527,13	31.311,52
5.5	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	26,40	762,47	20.129,21
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	160,63	138,83	22.300,26
5.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	264,00	82,48	21.774,72
5.8	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,40	485,27	6.987,89
5.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,40	168,04	2.419,78
5.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	645,00	7,70	4.966,50
5.11	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	645,00	27,72	17.879,40
5.12	C0589	CAIÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	645,00	8,41	5.424,45
5.13	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	12,00	230,48	2.765,76
5.14	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	1.322,25	357,31	472.453,15
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA A ESPORTIVA P/CAMPO DE FUTEBOL, INCLUINDO O PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS						910.288,71
6.1	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	494,00	64,03	31.630,82
6.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	494,00	4,02	1.985,88
6.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	494,00	29,99	14.815,06
6.4	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	98,80	111,83	11.048,80
6.5	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	4.940,00	1,15	5.681,00
6.6	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	5,00	3.995,05	19.975,25
6.7	COMP	P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS		M2	1,00	6.249,10	6.249,10
6.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.940,00	165,77	818.903,80
7	OBRAS DE DRENAGEM						10.180,88
7.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	89,25	36,50	3.257,63
7.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	255,00	27,15	6.923,25
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						155.947,35
8.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	20,00	2.872,37	57.447,40
8.2	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	1.093,49	5.467,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARELINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA: 11/09/2022	BDL: 26,50%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARELINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	SEINFRA	REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	1.684,68	8.423,40
8.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO LUMINARIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	225,82	2.258,20
8.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	18,84	942,00
8.7	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	130,00	33,37	4.338,10
8.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	350,00	28,54	9.989,00
8.9	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	15,00	320,25	4.803,75
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.650,00	7,50	12.375,00
8.11	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	250,00	9,01	2.252,50
8.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	150,00	18,91	2.836,50
8.13	C0111	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	SEINFRA	M	1.000,00	3,15	3.150,00
8.14	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	106,29	1.062,90
8.15	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.700,00	10,73	18.241,00
8.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	171,31	856,55
8.17	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	45,00	25,87	1.164,15
8.18	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	20,00	25,87	517,40
8.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	148,40	2.968,00
8.20	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	50,00	195,95	9.797,50
8.21	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	498,83	2.494,15
8.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,30	193,00
8.23	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,00	24,05	360,75
8.24	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	80,00	22,48	1.798,40
	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	30,00	9,20	276,00
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO						262.571,86
9.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	142,35	7,58	1.079,01
9.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,47	51,36	1.308,14
9.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,65	111,54	1.410,98
9.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	18,52	550,00	10.186,00
9.5	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	2,78	881,12	2.449,51
9.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	33,90	82,48	2.796,07
9.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	75,60	145,03	10.964,27
9.8	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	378,00	16,89	6.384,42
9.9	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,78	530,65	2.005,86
9.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,78	284,45	1.075,22
9.11	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	4,80	79,95	383,76
9.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	352,50	74,53	26.271,83
9.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,27	2.075,69	560,44
9.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	125,13	189,02	23.652,07
9.15	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,70	138,83	2.318,46

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE: SEINFRA Versão: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	REF. 05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.16	C3652	RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	29,25	184,25	5.389,31
9.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,75	14,86	531,25
9.18	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,14	656,97	2.062,89
9.19	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,70	30,35	1.902,95
9.20	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	62,70	106,94	6.705,14
9.21	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	62,70	11,66	731,08
9.22	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,00	70,54	705,40
9.23	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	647,90	7,70	4.988,83
9.24	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	591,85	39,83	23.573,39
9.25	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	338,85	40,91	13.862,35
9.26	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	323,70	94,62	30.628,49
9.27	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	323,70	11,66	3.774,34
9.28	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	150,00	27,97	4.195,50
9.29	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10M) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	10,00	511,03	5.110,30
9.30	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	16,80	297,01	4.989,77
9.31	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	33,60	47,06	1.581,22
9.32	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	70,70	14,76	1.043,53
9.33	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,70	29,63	2.094,84
9.34	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	268,15	18,05	4.840,11
9.35	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	407,39	4.073,90
9.36	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	10,00	624,75	6.247,50
9.37	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	113,81	1.138,10
9.38	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	80,26	802,60
9.39	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	53,99	539,90
9.40	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	94,57	945,70
9.41	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	12,87	128,70
9.42	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	39,16	391,60
9.43	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,00	60,49	302,45
9.44	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,00	407,37	1.629,48
9.45	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	10,00	484,24	4.842,40
9.46	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	16,00	320,00
9.47	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	40,65	344,40	13.999,86
9.48	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	51,90	40,91	2.123,23
9.49	C1498	INTERRUPTOR.UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA.10A.250V	SEINFRA	UN	30,00	42,06	1.261,80
9.50	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	240,75	7.222,50
9.51	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	10,00	14,59	145,90
9.52	COMP.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INAUGURAL DE OBRA, EM AÇO INOX ESCOVADO, MEDINDO 50X70CM - BDI = 0,00		UN	5,00	772,76	3.863,80
9.53	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	76,38	13,56	1.035,71
10	LIMPEZA FINAL						7.163,00
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.940,00	1,45	7.163,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%																	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">FONTE</th> <th style="width: 10%;">VERBAO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">MES</th> <th style="width: 10%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Compatibilize</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Compatibilize	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Compatibilize	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS																			

VALOR TOTAL: 2.472.933,95

Dois Milhões Quatrocentos e Setenta e Dois Mil Novecentos e Trinta e Três reais e Noventa e Cinco centavos



João Paulo Sousa de Araújo
 JOÃO PAULO SOUSA DE ARAÚJO
 CPF- 027.022.163-82

ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal

H

FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 Responsável técnico

Handwritten marks: a circle, the number 2, a star-like symbol, and a large X.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS

DATA: 11/09/2022

VERBA: SEINFRA

COMPOSIÇÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO

PROPRIA: 0,00%

BDI: 26,50%

HORA: 83,85%

MEIA: 47,76%

DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.696,00	16,67 % 13.118,62	16,67 % 13.118,62	16,67 % 13.118,62	16,67 % 13.118,62	16,67 % 13.118,62	16,67 % 13.118,62	100,02 % 78.711,72
2	IMPLANTAÇÕES	387.909,96	16,67 % 64.664,59	16,67 % 64.664,59	16,67 % 64.664,59	16,67 % 64.664,59	16,67 % 64.664,59	16,67 % 64.664,59	100,02 % 387.987,54
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.839,40	16,67 % 640,03	16,67 % 640,03	16,67 % 640,03	16,67 % 640,03	16,67 % 640,03	16,67 % 640,03	100,02 % 3.840,18
4	CALÇADA	41.906,92	16,67 % 6.985,88	16,67 % 6.985,88	16,67 % 6.985,88	16,67 % 6.985,88	16,67 % 6.985,88	16,67 % 6.985,88	100,02 % 41.915,28
5	MUROS E FECHAMENTOS	614.428,87	16,67 % 102.425,29	16,67 % 102.425,29	16,67 % 102.425,29	16,67 % 102.425,29	16,67 % 102.425,29	16,67 % 102.425,29	100,02 % 614.551,74
6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA A ESPORTIVA	910.289,71	16,67 % 151.745,29	16,67 % 151.745,29	16,67 % 151.745,29	16,67 % 151.745,29	16,67 % 151.745,29	16,67 % 151.745,29	100,02 % 910.471,74
7	OBRAS DE DRENAGEM	10.180,88	16,67 % 1.697,15	16,67 % 1.697,15	16,67 % 1.697,15	16,67 % 1.697,15	16,67 % 1.697,15	16,67 % 1.697,15	100,02 % 10.182,90
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	155.947,35	16,67 % 25.996,42	16,67 % 25.996,42	16,67 % 25.996,42	16,67 % 25.996,42	16,67 % 25.996,42	16,67 % 25.996,42	100,02 % 155.978,52
9	VESTIÁRIO - DEPÓSITO	262.571,86	16,67 % 43.770,73	16,67 % 43.770,73	16,67 % 43.770,73	16,67 % 43.770,73	16,67 % 43.770,73	16,67 % 43.770,73	100,02 % 262.624,38
10	LIMPEZA FINAL	7.163,00	16,67 % 1.194,07	16,67 % 1.194,07	16,67 % 1.194,07	16,67 % 1.194,07	16,67 % 1.194,07	16,67 % 1.194,07	100,02 % 7.164,42
		2.472.833,95	16,67 % 412.238,07	16,67 % 412.238,07	16,67 % 412.238,07	16,67 % 412.238,07	16,67 % 412.238,07	16,67 % 412.238,07	100,02 % 2.473.428,42

João Paulo Sousa de Araújo
JOÃO PAULO SOUSA DE ARAÚJO
 CPF- 027.022.163-82
 ID Nº 2004021027424 SSP-CE
 Representante Legal



FRANCISCO ANDRÉ MACHADO DE SOUSA
 CREA sob o nº 57447-D
 Responsável técnico



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	null	%	1,00000000	786,96
TOTAL Não Oficial:					786,96
VALOR:					786,96

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1200	4,6592
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6300	1,4571
TOTAL Equipamento:					6,1163	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:					65,9670	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL Mão de Obra:					16,0860	
VALOR:					88,17	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	236,3300	7,0899
TOTAL Equipamento:					7,0899	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	15,3200	0,4596
TOTAL Mão de Obra:					0,4596	
VALOR:					7,55	

3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2965
TOTAL Material:					118,5677	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL Mão de Obra:					30,6400	
VALOR:					149,21	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEUS - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS	Composição	PRÓPRIA			



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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,9300	0,0739
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento:					0,0780	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,5200	0,0661
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,4900	0,0490
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,8800	0,0598
TOTAL Mão de Obra:					0,1749	

VALOR: 0,25

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL Mão de Obra:					12,2660	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,5000	0,2145
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,0300	0,2541
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,7700	35,7700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6000	0,8120
TOTAL Serviço:					38,1581	

VALOR: 50,42

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0900	2,0507
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,6300	0,1707
TOTAL Equipamento:					2,2214	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,4900	3,7766
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,5500	0,3871
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
TOTAL Material:					32,2137	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,4600	3,2634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,3200	2,4435



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEGRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	5,7069
VALOR:	40,14

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL Mão de Obra:					40,5980	
VALOR:					40,60	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,0000	1,2544
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,4800	1,6217
TOTAL Equipamento:					2,8761	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3200	0,3003
TOTAL Mão de Obra:					0,3003	
VALOR:					3,18	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	128,0000	4,2624
TOTAL Equipamento:					4,2624	
VALOR:					4,26	

5.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4900	24,2556
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0700	71,5770
TOTAL Material:					156,0576	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4600	122,7600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3200	137,8800
TOTAL Mão de Obra:					260,6400	
VALOR:					416,70	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS		



TOTAL Material: 157,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,4600	173,9100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,3200	140,9440
TOTAL Mão de Obra:					314,8540	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	434,8000	130,4400
TOTAL Serviço:					130,4400	
VALOR:					602,74	

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,0000	0,4400
TOTAL Equipamento:					0,4400	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3600	12,6360
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9000	0,1980
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,6000	2,9440
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,4500	23,4500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,7900	6,5511
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3100	0,3062
TOTAL Material:					55,6333	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,4600	14,3220
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,3200	16,8520
TOTAL Mão de Obra:					53,6800	
VALOR:					109,75	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DÉMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2400	2,8960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5900	2,0385
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6700	2,3350
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8600	9,8600
TOTAL Material:					17,1295	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,5200	21,4760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,4600	26,5980



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCAL IDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83	0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA		



TOTAL Mão de Obra: 6,0740

VALOR: 65,20

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0300	26,0300
TOTAL Equipamento:					26,0300	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
TOTAL Material:					191,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL Mão de Obra:					91,9200	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4700	6,4757
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4200	67,2311
TOTAL Serviço:					73,7068	
VALOR:					383,61	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3200	91,9200
TOTAL Mão de Obra:					132,8400	
VALOR:					132,84	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7421	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Mão de Obra:					4,3440	
VALOR:					6,09	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	VERBA:	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,9%
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição:	PROPRIA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS				



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4900	0,4056
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0800	1,3176
					TOTAL Material:	1,7232

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,3200	9,9580
					TOTAL Mão de Obra:	20,1880
					VALOR:	21,91

5.12. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,1300	0,5085
					TOTAL Material:	0,5085

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
					TOTAL Mão de Obra:	6,1380
					VALOR:	6,65

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,6000	0,0368
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	19,4300	25,2590
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	22,3300	7,3689
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	118,0000	118,0000
					TOTAL Material:	150,7472

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,4600	20,4600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3200	3,8300
					TOTAL Mão de Obra:	31,4510
					VALOR:	182,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,9600	1,3440
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,3700	0,7259
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,6200	2,9544
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	81,4900	12,2235
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,3400	18,2070
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,9500	190,9635



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 28,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 28,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA			



I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	228,46	240
					TOTAL Material:	228,6423

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
					TOTAL Mão de Obra:	53,8180
					VALOR:	282,46

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	48,0800	0,3205
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	157,4400	1,0496
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	61,4000	0,7041
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	177,2600	0,3309
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	53,1700	0,4608
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	164,2800	0,7666
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	75,6700	0,3128
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	215,6300	1,9838
					TOTAL Equipamento:	5,9291

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3200	0,6128
					TOTAL Mão de Obra:	0,6128

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	74,8200	22,9697
3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0900	4,6912
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1000	0,4960
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,2200	15,6420
					TOTAL Serviço:	44,0789
					VALOR:	50,62

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,0000	1,2544
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	165,4800	1,6217
					TOTAL Equipamento:	2,8761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,3200	0,3003
					TOTAL Mão de Obra:	0,3003
					VALOR:	3,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição	PRÓPRIA			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS					



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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,0000	23,7056
TOTAL Equipamento:					23,7056
VALOR:					23,71

6.4. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,5500	68,4825
TOTAL Material:					68,4825
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3200	19,9160
TOTAL Mão de Obra:					19,9160
VALOR:					88,40

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	82,8400	0,9112
TOTAL Equipamento:					0,9112
VALOR:					0,91

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	73,6000	16,9280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5500	57,7500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	72,7900	21,8370
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.905,7500	2.905,7500
TOTAL Material:					3,002,2650
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,4600	71,6100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,3200	84,2600
TOTAL Mão de Obra:					155,8700
VALOR:					3.158,14

6.7. COMP - P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP P1874 LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	null	M2	1,00000000	4.940,00	4.940,00
TOTAL Não Oficial:					4.940,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	VERSÃO:		REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA		



4.940,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTÉTICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	131,0400	131,0400
TOTAL Material:						131,0400
VALOR:						131,04

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,4800	0,7562
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,6300	1,0044
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,4600	9,5546
TOTAL Material:						11,3152
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,5200	7,9296
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,0200	9,6096
TOTAL Mão de Obra:						17,5392
VALOR:						28,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,4800	1,5123
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,6300	2,0088
TOTAL Material:						8,3011
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,5200	5,9472
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,0200	7,2072
TOTAL Mão de Obra:						13,1544
VALOR:						21,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	31,0200	93,0600
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,7000	67,0000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3800	34,3800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4500	34,5000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	43,8900	131,6700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO. ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA



11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	73,0400	219,1200
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	116,3100	348,9300
TOTAL Material:						928,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	16,5200	47,9080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	20,4600	141,1740
TOTAL Mão de Obra:						189,0820

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.152,9100	1.152,9100
TOTAL Serviço:						1.152,9100
VALOR:						2.270,65

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	124,6500	155,8125
TOTAL Equipamento:						155,8125

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	495,9100	495,9100
TOTAL Material:						495,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3200	38,3000
TOTAL Mão de Obra:						38,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	398,4100	119,5230
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	40,6000	15,0220
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	132,8400	39,8520
TOTAL Serviço:						174,3970
VALOR:						864,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8900	2,6700
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0400	3,1200
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9500	35,9000
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,6000	5,6000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,7000	80,7000
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,8500	342,8500
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7700	4,1550
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,2400	68,2400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	Composição:	PROPRIA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS						

11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000		608,4700
					TOTAL Material:	1.154,2550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	79,2960	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	98,2080	
					TOTAL Mão de Obra:	177,5040
					VALOR:	1.331,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9000	
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3800	
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9400	
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,6500	
					TOTAL Material:	194,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	49,5600	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	61,3800	
					TOTAL Mão de Obra:	110,9400
					VALOR:	305,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3426	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	123,0400	
					TOTAL Material:	123,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,7800	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	30,6900	
					TOTAL Mão de Obra:	55,4700
					VALOR:	178,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,7950	
					TOTAL Material:	3,7950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	VERSAO	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Compostção	PRÓPRIA



Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL Mão de Obra:						11,0940
VALOR:						14,89

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,1700	7,8870
TOTAL Material:						7,8870

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5200	8,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,4600	10,2300
TOTAL Mão de Obra:						18,4900
VALOR:						26,38

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3800	5,9180
TOTAL Material:						5,9180

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,5200	7,4340
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,4600	9,2070
TOTAL Mão de Obra:						16,6410
VALOR:						22,56

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

Material	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,8000	74,4000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8600	50,8600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8400	36,8400
TOTAL Material:						164,6500

Mão de Obra	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,5200	57,8200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,4600	30,6900
TOTAL Mão de Obra:						88,5100
VALOR:						253,16

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA: 11/09/2022	BDI: 26,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA		



18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000		1,8666
TOTAL Material:						1,8666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,5200	1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,4600	2,2506
TOTAL Mão de Obra:						4,0678
VALOR:						5,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6300	2,6826
TOTAL Material:						2,6826

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,5200	1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,4600	2,4552
TOTAL Mão de Obra:						4,4376
VALOR:						7,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,8600	9,0372
TOTAL Material:						9,0372

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5200	2,6432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4600	3,2736
TOTAL Mão de Obra:						5,9168
VALOR:						14,95

8.13. C0111 - ARAME GALVANIZADO PARA PESCA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	22,1400	0,4428
TOTAL Material:						0,4428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,4600	2,0460
TOTAL Mão de Obra:						2,0460
VALOR:						2,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7400	50,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTES	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	R\$ 85		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA			



TOTAL R\$ 400

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,5200	14,8680
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,4600	18,4140
TOTAL Mão de Obra:					33,2820	
VALOR:					84,02	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6000	3,6720
TOTAL Material:					3,6720	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,5200	2,1476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
TOTAL Mão de Obra:					4,8074	
VALOR:					8,48	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,2300	113,2300
TOTAL Material:					113,2300	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,5200	9,9120
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,4600	12,2760
TOTAL Mão de Obra:					22,1880	
VALOR:					135,42	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL Material:					9,3600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL Mão de Obra:					11,0940	
VALOR:					20,45	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3600	9,3600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 CDM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA			



9,3600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
TOTAL Mão de Obra:						11,0940
VALOR:						20,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3100	117,3100
TOTAL Material:						117,3100
VALOR:						117,31

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	118,4000	94,7200
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,5400	9,7812
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	389,1700	9,8071
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	40,6000	8,7696
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	111,8900	13,4268
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.6	SEINFRA	M2	0,60000000	30,6600	18,3960
TOTAL Serviço:						154,9007
VALOR:						154,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,1600	21,0691
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9000	0,4356
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	66,4900	7,8325
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	75,0500	7,3549
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0800	8,2555
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,8800	5,9760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5500	15,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8600	0,5817
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5700	80,3700
TOTAL Material:						147,2753

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,5200	3,7170
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,5200	19,5762
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,4600	4,6035



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA : 11/09/2022	BDI : 26,50%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	VERSAO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição	PRÓPRIA		



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000		24,2451
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,4600	84,0906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,3200	110,8249
TOTAL Mão de Obra:						247,0573
VALOR:						394,33

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4900	7,4900
TOTAL Material:					7,4900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,5200	3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,4600	4,2966
TOTAL Mão de Obra:					7,7658	
VALOR:					15,26	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2900	8,2900
TOTAL Material:					8,2900	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,5200	4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,4600	5,9334
TOTAL Mão de Obra:					10,7242	
VALOR:					19,01	

8.24. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,6200	11,8524
TOTAL Material:					11,8524	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,5200	2,6432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,4600	3,2736
TOTAL Mão de Obra:					5,9168	
VALOR:					17,77	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	DATA:	11/09/2022	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO DO PROJETO PADRÃO DA CONSTRUÇÃO DE 5 MINI-ARENINHAS TIPO II, CAMPO 38,00 X 26,00, COM VESTIÁRIOS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADES, SANTO ANTÔNIO DOS AZEVEDOS, IBIAPABA, LAGOA DAS PEDRAS, REALEJO E MONTENEBRO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO			05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS	Composição:	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,5200	2,4780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0690
TOTAL Mão de Obra:					5,5470	
VALOR:					7,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,4000	0,4080
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4200	0,4968
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,3100	0,1837
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2900	0,2546
TOTAL Material:					1,3431	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,3200	1,9916
TOTAL Mão de Obra:					4,6514	
VALOR:					5,99	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,3200	40,5980
TOTAL Mão de Obra:					40,5980	
VALOR:					40,60	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1200	4,6592
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,6300	1,4571
TOTAL Equipamento:					6,1163	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9700	65,9670
TOTAL Material:					65,9670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3200	16,0860
TOTAL Mão de Obra:					16,0860	
VALOR:					88,17	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,0700	74,8305