

À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF.: TOMADA DE PREÇOS 006/2018-TP

PROPOSTA DE PREÇOS

O licitante **DABELA CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, CNPJ nº **20.422.471/0001-03**, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- Que acata integralmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2018**;
- Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei nº 8666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
- Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório, assumindo assim o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.
- Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores desta presente licitação.

OBJETO: REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS NO MUNICÍPIO DE ITAREMA - CEARÁ

VALOR GLOBAL: R\$ 1.025.310,07 (UM MLHÃO, VINTE E CINCO MIL, TREZENTOS E DEZ REAIS E SETE CENTAVOS)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 90 DIAS

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Bela Cruz, 09 de Julho de 2018.


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
Sócio Proprietário
CPF: 004.077.733-20
Engenheiro Civil CREA / CE 47864

RUA SÃO VICENTE, 262 - CENTRO - BELA CRUZ - CEARÁ
CNPJ: 20.422.471/0001-03
CONSTRUTORADABELA@HOTMAIL.COM
WWW.FACEBOOK.COM/DABELACONSTRUTORAENGENHARIA
(88) 9.9713-2199 | (88) 9.9955-0489





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 008/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDC 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - PATOS						97.248,74
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.354,39
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,20	721,20
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,47	136,14	200,13
1.1.3	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	4.811,82	0,09	433,06
1.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.070,00
1.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	50,00	41,40	2.070,00
1.3	PAREDES E PAINÉIS						58.219,72
1.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	412,00	141,31	58.219,72
1.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.325,69
1.4.1	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	SEINFRA	UN	2,00	161,05	322,10
?	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	159,30	1.003,59
1.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						747,20
1.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	144,84	579,36
1.5.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	41,96	167,84
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.530,08
1.6.1	C4115	PROJETOR EM ALUMINIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	24,00	632,63	15.183,12
1.6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.000,00	4,10	4.100,00
1.6.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	6,36	3.180,00
1.6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	450,00	15,10	6.795,00
1.6.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
1.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
1.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
1.6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	130,09	130,09
1.6.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.052,65	1.052,65
	PINTURA						3.001,66
1.7.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	470,40	5,75	2.704,80
1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	23,56	296,86
2	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - PORTO DOS BARCOS						139.987,78
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.832,60
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,20	721,20
2.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.588,00	1,55	7.111,40
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						2.070,00
2.2.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	50,00	41,40	2.070,00
2.3	PAREDES/PAINÉIS/PISO						99.530,35
2.3.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	277,60	141,31	39.227,66
2.3.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	3,20	21,77	69,66
2.3.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,40	4,10	26,24
2.3.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,40	20,89	133,70
2.3.5	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	130,40	8,92	1.163,17
2.3.6	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	4.588,00	12,84	58.909,92
2.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.325,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA: 07/07/2018	BID: 28,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA	87,01%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.4.1	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	SEINFRA	UN	2,00	161,05	322,10
2.4.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	159,30	1.003,59
2.5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						747,20
2.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	144,84	579,36
2.5.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	41,96	167,84
2.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.655,08
2.6.1	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	24,00	632,63	15.183,12
2.6.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	600,00	4,10	2.460,00
2.6.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	300,00	6,36	1.908,00
2.6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	320,00	15,10	4.832,00
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
2.6.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
2.6.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	14,87	29,74
2.6.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	130,09	130,09
2.6.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.052,65	1.052,65
2.7	PINTURA						2.826,86
2.7.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	440,00	5,75	2.530,00
2.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	23,56	296,86
3	REFORMA CAMPO SOCIETY - TORRÕES						142.515,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.601,40
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,20	721,20
3.1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.084,00	1,55	7.880,20
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						49.718,10
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,95	26,74	1.014,78
3.2.2	C3529	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,65	164,68	2.083,20
	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	25,30	251,38	6.359,91
3.2.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,48	42,78	277,21
3.2.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,78	102,74	1.004,80
3.2.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	67,10	6,84	458,96
3.2.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,22	311,01	379,43
3.2.8	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	45,85	19,16	878,49
3.2.9	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,35	443,16	1.484,59
3.2.10	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	343,20	13,91	4.773,91
3.2.11	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	135,20	141,31	19.105,11
3.2.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	213,68	21,77	4.651,81
3.2.13	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	213,68	4,10	876,09
3.2.14	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	213,68	20,89	4.463,78
3.2.15	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	213,68	8,92	1.906,03
3.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.325,69
3.3.1	C3060	TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO	SEINFRA	UN	2,00	161,05	322,10
3.3.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,30	159,30	1.003,59
3.4	REVESTIMENTOS / PISOS						65.278,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA: 07/07/2018	BID: 28,82% 670
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARA	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		HORA 87,0190 REF. 03/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	5.084,00	12,84	65.278,56
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.304,04
3.5.1	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	961,10	961,10
3.5.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	850,00	6,36	5.406,00
3.5.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	650,00	4,10	2.665,00
3.5.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	700,00	8,72	6.104,00
3.5.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	14,87	44,61
3.5.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	14,87	44,61
3.5.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	19,68	59,04
3.5.8	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	19,68	19,68
3.6	PINTURA						2.287,80
	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	346,25	5,75	1.990,94
3.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,60	23,56	296,86
4	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO - SEDE						416.172,49
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.702,86
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	120,20	721,20
4.1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	597,17	2,28	1.361,55
4.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	8,38	49,27
4.1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	123,06	2,62	322,42
4.1.5	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	8,80	5,24	46,11
4.1.6	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	657,00	1,83	1.202,31
4.2	SERVIÇOS AUXILIARES						13.203,67
4.2.1	C3352	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,00	32,31	2.617,11
4.2.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.830,04	1,55	10.586,56
4.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						11.519,55
4.3.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	80,00	41,40	3.312,00
	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	160,00	18,25	2.920,00
4.3.3	C3102	RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO	SEINFRA	M	17,55	174,47	3.061,95
4.3.4	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	160,00	13,91	2.225,60
4.4	PAREDES E PAINÉIS						116.898,26
4.4.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	751,40	141,31	106.180,33
4.4.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	81,00	21,77	1.763,37
4.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	126,00	4,10	516,60
4.4.4	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	126,00	20,89	2.632,14
4.4.5	C3546	MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE	SEINFRA	M2	126,00	8,92	1.123,92
4.4.6	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	22,00	94,47	2.078,34
4.4.7	C1423	GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS	SEINFRA	M	70,00	19,60	1.372,00
4.4.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,00	68,42	1.231,56
4.5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						5.355,26
4.5.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	192,27	384,54
4.5.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	490,21	980,42
4.5.3	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,00	44,35	44,35
4.5.4	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	72,58	548,70



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 87,01%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.5	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	58,49	409,43
4.5.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,20	26,79	675,11
4.5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	21,00	15,39	323,19
4.5.8	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00	1.989,52	1.989,52
4.6	COBERTURA						20.904,20
4.6.1	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	123,06	71,20	8.761,87
4.6.2	C2442	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9%	SEINFRA	M2	123,06	98,67	12.142,33
4.7	IMPERMEABILIZAÇÃO						86.627,58
4.7.1	C0006	ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA	SEINFRA	M2	1.532,96	0,11	168,63
4.7.2	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	M2	1.532,96	33,80	51.814,05
4.7.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	1.532,96	22,60	34.644,90
	REVESTIMENTOS / PISOS						96.400,08
4.8.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,00	67,96	8.019,28
4.8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	118,00	5,60	660,80
4.8.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	1,33	16,76	22,29
4.8.4	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	6.830,04	12,84	87.697,71
4.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.894,19
4.9.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	9,51	76,08
4.9.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	6,94	138,80
4.9.3	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	M	3,30	596,56	1.968,65
4.9.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	17,78	213,36
4.9.5	C2099	RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	30,00	15,86	475,80
4.9.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	10,00	102,15	1.021,50
4.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						27.810,72
4.10.1	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	5,00	2.282,76	11.413,80
4.10.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	300,00	12,00	3.600,00
4.10.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	200,00	17,44	3.488,00
4.10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	147,92	591,68
4.10.5	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	115,46	230,92
4.10.6	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	235,03	470,06
4.10.7	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	130,22	260,44
4.10.8	C4052	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	961,10	961,10
4.10.9	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	6,36	6.360,00
4.10.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	14,87	118,96
4.10.11	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	8,00	14,87	118,96
4.10.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	8,00	19,68	157,44
4.10.13	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	19,68	39,36
4.11	PINTURA						29.856,12
4.11.1	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	4.777,41	5,75	27.470,11
4.11.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	47,04	12,05	566,83
4.11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	47,04	13,36	628,45
4.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,20	23,56	829,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDD: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.11.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	10,63	361,42
VALOR ORÇAMENTO:						795.924,60	
VALOR BDI TOTAL:						229.385,47	
VALOR TOTAL:						1.025.310,07	
Um Milhão Vinte e Cinco Mil Trezentos e Dez reais e Sete centavos							

Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864

X

28



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 008/2018-TP	DATA: 07/07/2018	BDI: 28,82%	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	VERSÃO		87,01%		03/2016
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR C/ BDI INCLUSO (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - PATOS	125.275,83	1,84% 2.305,08	29,37% 36.793,51	68,79% 86.177,24	100,00% 125.275,83
2	REFORMA DO CAMPO DE FUTEBOL - PORTO DOS BARCOS	180.332,26	0,94% 1.695,12	25,76% 46.453,59	73,30% 132.183,55	100,00% 180.332,26
3	REFORMA CAMPO SOCIETY - TORRÕES	183.588,58	11,90% 21.847,04	47,49% 87.186,22	40,61% 74.555,32	100,00% 183.588,58
4	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO - SEDE	536.113,40	2,42% 12.973,94	33,63% 180.294,94	63,95% 342.844,52	100,00% 536.113,40
		1.025.310,07	38.821,18	350.728,26	635.760,63	1.025.310,07
			38.821,18	389.549,44	1.025.310,07	

Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA: 87,01%	MES: 03/2018



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	SEGURO / GARANTIAS	0,74
L	LUCRO	7,50
TOTAL		8,24
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
TOTAL		6,85
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CRPB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 28,82%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I)-1$$

Handwritten signature
Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
Sócio Proprietário
CPF: 004.077.733-20
Engenheiro Civil CREA / CE 47864

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDB: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA: 87,01%	MEP: 09/2016



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
TOTAL		15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
TOTAL		8,33	3,39

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 008/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDE 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,32	27,87
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,11	11,11
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,70	61,65
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,70	1,31
TOTAL MATERIAL:					101,94
VALOR:					120,20
VALOR SEM ENCARGOS:					111,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,50

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	9,13	118,69
TOTAL MAO DE OBRA:					136,19
VALOR:					136,14
VALOR SEM ENCARGOS:					72,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					63,31

C3904 - CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	20,54	0,01
I0640 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,98	0,00
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	64,67	0,03
I0754 MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	25,08	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	9,13	0,02
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	25,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02
VALOR:					0,09
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,02

C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA : 07/07/2018

BD 028,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	9/3/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA: 31,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	322,52	9,68
TOTAL SERVICIO:					9,68
VALOR:					41,40
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,05

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					34,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	10,81	1,62
I0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	12,50	0,88
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	49,54	7,43
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA	M2	1,05000000	14,66	15,39
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	28,71	78,38
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	14,34	1,43
TOTAL MATERIAL:					106,46
VALOR:					141,31
VALOR SEM ENCARGOS:					125,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,21

C3060 - TRAVE DE MADEIRA (3X2)m P/FUTEBOL DE CAMPO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	9,00000000	12,96	116,64
I2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,05000000	8,70	0,44
TOTAL MATERIAL:					117,08

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02000000	285,65	5,71
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	81,69	1,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03000000	24,18	0,73
TOTAL SERVICIO:					8,07
VALOR:					161,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA: 07/07/2018

BD nº 28-828

FONTES: SEINFRA

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 87,01%

MES: AGO/2018

REF: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS: 142,65

VALOR ENCARGOS (87.01%): 18,40

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	1,00000000	13,46	13,46
I2391 PEDREIRO	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:				20,45

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	46,30	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	16,58	21,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	19,04	6,28
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	110,93	110,93
TOTAL MATERIAL:				138,85

VALOR: 159,30

VALOR SEM ENCARGOS: 149,79

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,51

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	10,47	31,41
I2320 ENCANADOR	H	3,00000000	13,46	40,38
I2543 SERVENTE	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:				94,62

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	46,30	0,16
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	0,69	1,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,74	1,48
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,48	5,92
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	2,87	2,87
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,11	2,22
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,04	2,04
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	2,13	2,13
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,20000000	2,27	2,72
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,00000000	5,56	27,80
TOTAL MATERIAL:				60,22

VALOR: 144,84

VALOR SEM ENCARGOS: 100,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA : 07/07/2018

BDI: 28,82%

FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES PÁCIREF.**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 29/03/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	10,47	6,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	13,46	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,30	26,30
TOTAL MATERIAL:						26,40

VALOR: 41,96

VALOR SEM ENCARGOS: 34,72

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,24

115 - PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO ANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:						47,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17936	PROJETER EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	584,77	584,77
TOTAL MATERIAL:						584,77

VALOR: 632,63

VALOR SEM ENCARGOS: 610,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:						1,47

VALOR: 4,10

VALOR SEM ENCARGOS: 2,88

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,22

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA :	07/07/2018	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	680
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,19	3,25
TOTAL MATERIAL:					3,25
VALOR:					6,36
VALOR SEM ENCARGOS:					4,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL MATERIAL:					4,33
VALOR:					15,10
VALOR SEM ENCARGOS:					10,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,01

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL:					7,69
VALOR:					14,87
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,34

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL:					7,69
VALOR:					14,87
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA :	07/07/2018	BD	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES Pag REE
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,69	7,69
TOTAL MATERIAL:					7,69

VALOR:	14,87
VALOR SEM ENCARGOS:	11,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:					28,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,34	28,34
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,87	27,87
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,04	23,04
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	22,13	22,13
TOTAL MATERIAL:					101,38

VALOR:	130,09
VALOR SEM ENCARGOS:	116,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,76	2,28
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,89	2,67
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,45	14,90
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,01	4,01
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	68,81	68,81
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	292,35	292,35
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,04	3,06
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	44,79	44,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA: 07/07/2018	BDI: 8,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS		HORA: 87,01%



I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	502,73	502,73
					TOTAL MATERIAL:	937,78
					VALOR:	1.052,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	999,20
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,45

C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:					4,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,51	0,10
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,45	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,31

VALOR:	5,75
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,06

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	9,69	0,29
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,11	1,78
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,06	0,62
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	14,34	1,72
TOTAL MATERIAL:					4,41

VALOR:	23,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,91

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	23,05	0,03
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	35,82	0,08
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	34,28	0,06
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,34	0,00
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,23	0,00
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,61	0,01
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	107,48	0,43
I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	145,39	0,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

DATA : 07/07/2018

BDI: 28,82%

FORNECEDOR: SEINFRA

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

HORA: 87,01%

MES:

REF.: 03/2016

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	137,85	0,12
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,18	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	183,77	0,47
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	75,97	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,43

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	9,13	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12	

VALOR: 1,55

VALOR SEM ENCARGOS: 1,34

VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,21

47 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,46	4,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					7,96	

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	42,60	0,42
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,90	11,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,69	1,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
TOTAL MATERIAL:					13,81	

VALOR: 21,77

VALOR SEM ENCARGOS: 18,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,71

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					2,72	

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,60	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:					1,38	

VALOR: 4,10

VALOR SEM ENCARGOS: 2,83

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,27

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

MAO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 008/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BD 028,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			87,01%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						15,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	42,60	1,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,46	4,47
TOTAL MATERIAL:					5,51
VALOR:					20,89
VALOR SEM ENCARGOS:					13,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,15

C3546 - MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	42,60	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,84000000	0,69	0,58
TOTAL MATERIAL:					0,84
VALOR:					8,92
VALOR SEM ENCARGOS:					5,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,76

C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	92,22	0,77
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	75,97	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	10,47	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:					2,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,99	6,29
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	39,32	2,95
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	3,89	0,18
TOTAL MATERIAL:					9,42
VALOR:					12,84
VALOR SEM ENCARGOS:					11,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,26

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,13	26,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	07/07/2018	EDB:	28,82%
FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEP
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MAO DE OBRA:	26,75
VALOR:	26,74
VALOR SEM ENCARGOS:	14,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,44

C3529 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30
TOTAL MAO DE OBRA:					67,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	42,01	48,31
TOTAL MATERIAL:					48,31

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,30000000	163,58	49,07
TOTAL SERVICOS:					49,07

VALOR:	164,68
VALOR SEM ENCARGOS:	133,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):	31,31

C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
TOTAL MAO DE OBRA:					114,41

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	46,30	9,72
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,69	21,36
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,39	91,65
TOTAL MATERIAL:					136,97

VALOR:	251,38
VALOR SEM ENCARGOS:	198,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):	53,23

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,47	13,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					31,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,11	2,44
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,70	1,31
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,39	2,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,72	5,72
TOTAL MATERIAL:						11,67
VALOR:						42,78
VALOR SEM ENCARGOS:						28,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,47

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,11	1,04
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	13,70	41,10
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,20000000	8,70	1,74
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,39	6,72
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	5,72	16,24
TOTAL MATERIAL:					66,84
VALOR:					102,74
VALOR SEM ENCARGOS:					86,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,70

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	99,38	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,75	3,94
TOTAL MATERIAL:					4,12
VALOR:					6,84
VALOR SEM ENCARGOS:					5,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,95

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,62	14,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 008/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	07/07/2018	BD	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:						54,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	42,60	36,93
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	51,86	32,52
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	58,52	12,23
TOTAL MATERIAL:					242,22

VALOR:	311,01
VALOR SEM ENCARGOS:	281,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,96

31 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,31	3,64
TOTAL SERVICO:					3,64

VALOR:	19,16
VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,44

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
TOTAL MAO DE OBRA:					131,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	46,30	28,63
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,67	66,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	51,86	31,89
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	58,52	15,39
TOTAL MATERIAL:					311,48

VALOR:	443,16
VALOR SEM ENCARGOS:	381,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	61,27

C2900 - PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	07/07/2018	BDI:	28,82%		
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL MAO DE OBRA: 7,21

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12355 INIBIDOR DE CORROSÃO MIGRATÓRIO MCI2020	SEINFRA	L	0,30000000	22,33	6,70
TOTAL MATERIAL:					6,70

VALOR: 13,91
VALOR SEM ENCARGOS: 10,56
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,35

C4052 - QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm - INSTALADO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17477 QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	961,10	961,10
TOTAL MATERIAL:					961,10

VALOR: 961,10
VALOR SEM ENCARGOS: 961,10
VALOR ENCARGOS: 0,00

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					4,78

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	3,94	3,94
TOTAL MATERIAL:					3,94

VALOR: 8,72
VALOR SEM ENCARGOS: 6,50
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,22

C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL MATERIAL:					12,50

VALOR: 19,68
VALOR SEM ENCARGOS: 16,34
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BD 028,62% <i>pagina</i>
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	HORA
			MES
			REF.
			09/2018
			PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:						7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,50	12,50
TOTAL MATERIAL:					12,50
VALOR:					19,68
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,34

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28
VALOR:					2,28
VALOR SEM ENCARGOS:					1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,06

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,38
VALOR:					8,38
VALOR SEM ENCARGOS:					4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,89

C2204 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	13,46	0,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,62
VALOR:					2,62
VALOR SEM ENCARGOS:					1,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,22

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44

29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA : 07/07/2018

BDI 28,82%

FONTES	VERSÃO	HORA
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83
VALOR:					1,83
VALOR SEM ENCARGOS:					0,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,85

C3352 - ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
VALOR:					32,31
VALOR SEM ENCARGOS:					30,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,56

C0094 - APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					18,26
VALOR:					18,25
VALOR SEM ENCARGOS:					9,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,49

C3102 - RECUPERAÇÃO DE GUARDA CORPO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					34,12
VALOR:					174,47
VALOR SEM ENCARGOS:					137,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36,50

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,10000000	6,61	60,15
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	0,38000000	85,67	32,55
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18000000	264,70	47,65
TOTAL SERVICO:					140,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA:	07/07/2018	BDI	28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES PAGAR
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	07/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	9,13	31,96
TOTAL MAO DE OBRA:					73,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,23	8,00
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	3,67	12,48
TOTAL MATERIAL:					20,48
VALOR:					94,47
VALOR SEM ENCARGOS:					60,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):					34,43

C1423 - GARRA METÁLICA (PEGA LADRÃO) P/ MUROS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					9,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0119 ARGAMASSA PRE-FABRICADA TIPO MASSA FINA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,50	9,00
I1618 PERFIL 'U' - CHAPA 20 (ACO) 41.5X15MM	SEINFRA	KG	1,00000000	1,57	1,57
TOTAL MATERIAL:					10,57
VALOR:					19,60
VALOR SEM ENCARGOS:					15,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,20

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,62	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,23	0,18
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	46,30	1,85
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,67	4,95
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,35	13,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA: 07/07/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	58,52	5,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	8,70	0,17
TOTAL MATERIAL:						33,76
VALOR:						68,42
VALOR SEM ENCARGOS:						52,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,06

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,47	26,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	13,46	34,32
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,56	25,68
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,60	42,60
18271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	62,97	62,97
TOTAL MATERIAL:						131,25

VALOR: 192,27
VALOR SEM ENCARGOS: 163,88
VALOR ENCARGOS (87.01%): 28,39

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	233,41	233,41
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	23,70	47,40
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	209,40	209,40
TOTAL SERVICIO:						490,21

VALOR: 490,21
VALOR SEM ENCARGOS: 433,76
VALOR ENCARGOS (87.01%): 56,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	9,13	7,76
TOTAL MAO DE OBRA:						27,95

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	3,77	15,08
TOTAL MATERIAL:						15,08

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	366,66	1,32
TOTAL SERVICIO:						1,32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%



VALOR: 44,35
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,20
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,15

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	10,47	12,46
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	13,46	16,02
TOTAL MAO DE OBRA:					28,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	44,10	44,10
TOTAL MATERIAL:					44,10

VALOR: 72,58
 VALOR SEM ENCARGOS: 59,33
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,25

C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:					35,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1942 TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	22,59	22,59
TOTAL MATERIAL:					22,59

VALOR: 58,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 41,79
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 16,70

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,25	0,50
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,70	0,35
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
I8274 FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	90,79	18,16
TOTAL MATERIAL:					19,61

VALOR: 26,79
 VALOR SEM ENCARGOS: 23,45
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,99

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,14	0,84
TOTAL MATERIAL:						9,40

VALOR: 15,39
VALOR SEM ENCARGOS: 12,60
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,79

C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL (CJ)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	13,46	47,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	9,13	50,22
TOTAL MAO DE OBRA:						97,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	46,30	10,65
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,46	48,30
I1138	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	1815,68	1815,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	58,52	17,56
TOTAL MATERIAL:						1892,19

VALOR: 1.989,52
VALOR SEM ENCARGOS: 1.944,23
VALOR ENCARGOS (87.01%): 45,29

C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						23,93

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,09	2,32
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2592,80	44,08
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,70	0,87
TOTAL MATERIAL:						47,27

VALOR: 71,20
VALOR SEM ENCARGOS: 60,07
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 008/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	07/07/2018	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C2442 - TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO INCLINAÇÃO 9% (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,46000000	0,46	0,21
11183 FIXADOR DE ABA (KALHETAO)	SEINFRA	UN	0,46000000	2,58	1,19
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,46000000	0,95	0,44
12057 TELHA FIBROCIMENTO KALHETAO	SEINFRA	M2	1,14000000	73,13	83,37
TOTAL MATERIAL:					85,21

VALOR: 98,67
VALOR SEM ENCARGOS: 92,41
VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,26

C0006 - ACABAMENTO DE SUPERFÍCIES C/DESEMPENADEIRA MECÂNICA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	1,50	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	9,13	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR: 0,11
VALOR SEM ENCARGOS: 0,07
VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,04

C1464 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11502 MANTA ASFALTICA POLIMERICA	SEINFRA	M2	1,15000000	22,52	25,90
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,40000000	1,81	0,72
TOTAL MATERIAL:					26,62

VALOR: 33,80
VALOR SEM ENCARGOS: 30,46
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA: 07/07/2018	BD 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 87,01%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,13	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	42,60	1,55
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,46	2,87
I1562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPL0	SEINFRA	M2	1,15000000	3,61	4,15
TOTAL MATERIAL:					8,57

VALOR:	22,60
VALOR SEM ENCARGOS:	16,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,52

C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	24,26	26,69
TOTAL MATERIAL:					26,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000	482,39	9,65
TOTAL SERVIC0:					9,65

VALOR:	67,96
VALOR SEM ENCARGOS:	50,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,47

I27 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,55	1,08
TOTAL MATERIAL:					1,08

VALOR:	5,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BOM 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	VERSÃO	HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	42,60	0,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,46	2,52
TOTAL MATERIAL:					3,30
VALOR:					16,76
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,26

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					3,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,02	6,02
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,35	0,12
TOTAL MATERIAL:					6,14
VALOR:					9,51
VALOR SEM ENCARGOS:					7,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,57

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					2,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL MATERIAL:					4,92
VALOR:					6,94
VALOR SEM ENCARGOS:					6,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,94

C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
TOTAL MAO DE OBRA:					59,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	25,28	30,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,35	0,16
I1523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	446,82	446,82
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	86,77	43,39
I2270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	32,04	16,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS

DATA:	07/07/2018	BDI:	28,82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES Paginada
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	536,73
VALOR:	596,56
VALOR SEM ENCARGOS:	568,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):	27,84

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,47	5,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:					8,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,35	0,10
11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL MATERIAL:					9,17

VALOR:	17,78
VALOR SEM ENCARGOS:	13,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,01

C2099 - RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	10,47	10,47
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					15,85

VALOR:	15,86
VALOR SEM ENCARGOS:	8,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,38

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,47	27,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	13,46	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:					62,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,57	4,57
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,36	10,36
TOTAL MATERIAL:					39,93

VALOR:	102,15
VALOR SEM ENCARGOS:	73,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,95

C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE	VERSÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	10,47	28,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	13,46	61,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:						382,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	42,60	7,14
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,64	19,64
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	51,86	10,93
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,46	24,38
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	101,49	202,98
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	111,85	223,70
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	236,96	473,92
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	818,03	818,03
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	4,82	53,02
16797 NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	66,67	66,67
TOTAL MATERIAL:					1900,41

VALOR: 2.282,76
VALOR SEM ENCARGOS: 2.104,87
VALOR ENCARGOS (87.01%): 177,89

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	4,82	4,82
TOTAL MATERIAL:					4,82

VALOR: 12,00
VALOR SEM ENCARGOS: 8,66
VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34

C1203 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11085 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:					7,87

VALOR: 17,44
VALOR SEM ENCARGOS: 12,99
VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,45



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA:	07/07/2018	BDI:	38,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	HORA:	87,01%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,12	13,44
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,69	0,77
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,64	1,92
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	15,03	15,03
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL MATERIAL:					53,30

VALOR: 147,92
VALOR SEM ENCARGOS: 103,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,31	5,24
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98	0,98
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	6,86	2,26
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94	1,94
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,96	8,88
11409 LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,77	1,54
TOTAL MATERIAL:					20,84

VALOR: 115,46
VALOR SEM ENCARGOS: 71,44
VALOR ENCARGOS (87.01%): 44,02

C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	10,47	41,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI 28,62%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	REF											
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%												
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS													



I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
TOTAL MAO DE OBRA:						149,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	24,78
I0134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,44
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,96
I0420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03
I0424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	24,72
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,88
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	10,36
I1177	FIO PARALELO ISOLADO, (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	11,62
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	1,92
TOTAL MATERIAL:					85,47

VALOR:	235,03
VALOR SEM ENCARGOS:	165,44
VALOR ENCARGOS (87,01%):	69,59

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	31,41
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	40,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	22,83
TOTAL MAO DE OBRA:					94,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	3,00
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	0,98
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	8,88
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,94
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,54
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46
TOTAL MATERIAL:					35,60

VALOR:	130,22
VALOR SEM ENCARGOS:	86,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,02

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	3,14
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	4,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO ESTÁDIO DEDEZÃO, CAMPO DOS TORRÕES, CAMPO DOS PATOS E CAMPO DO PORTO DOS BARCOS DE ACORDO COM A LICITAÇÃO 006/2018-TP	DATA : 07/07/2018	BDI: 28,82%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ITAREMA-CEARÁ	VERSÃO	HORA
VALIDADE DA PROPOSTA:	60 DIAS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA: 7,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,76	3,94
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					12,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,65

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	9,69	0,39
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,11	1,78
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	14,98	1,95
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,51	0,20
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR:					13,36
VALOR SEM ENCARGOS:					9,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,20

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:					7,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,51	0,26
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	9,30	0,65
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	4,87	1,46
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,64	0,93
TOTAL MATERIAL:					3,30
VALOR:					10,63
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,41


Dabela Construções Ltda Me
Tiago Araújo Vasconcelos
 Sócio Proprietário
 CPF: 004.077.733-20
 Engenheiro Civil CREA / CE 47864