



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



Itarema, 30 de julho de 2020.

A
Prefeitura Municipal de Acaraú – CE.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 2107.01/2020

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N.º 2107.01/2020, pelo preço global de R\$ 420.843,80 – Quatrocentos e Vinte Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Oitenta centavos com prazo de execução de acordo com o Cronograma Físico Financeiro.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços

RECONHEÇO

[Handwritten signature]
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

CARTÓRIO DE MONITORIA

[Handwritten signature]
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745

CARTÓRIO DE ALMOFALA - CE

RECONHEÇO A FIRMA DE
[Handwritten signature]
Jose Roberto Lopes Junior
Por Autenticidade
 Por Semelhança. Dou Fé.
Almofala Itarema - CE 03/08/2020
Test. *[Handwritten signature]* da verdade.
Renato Mateus Lopes Gomes
Oficial de Registros

Reconheço a(s) firma(s) de *[Handwritten signature]*
Cidade de Itarema - CE
03 AGO 2020
Rua Senador Virgílio F. Lora, 1230 - Centro - CEP 62590-000 - Itarema - Ceará
Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-02

SELO DE AUTENTICIDADE
N.º CR 579452
RECONHECIMENTO DE FIRMA
02
VÁLIDO SOMENTE COM
FRENTE DE ATRIBUIÇÃO DO CARTÃO DE ATRIBUIÇÃO

RCON		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BARRIO SÍTIO BURITI NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÍ - TOMADA DE PREÇOS N.º 2107.01.0020 ACARAÍ, 10/08/2020 ÀS 08:00	DATA:	31/07/2020 BDI: 26,85%
		FONTE	PERÍODO
		SEINFRA	2020-05 - Fonteira
		SEINFRA	08 I COM DESONERAÇÃO 80,20% - 12/2019
		SICRO	2019-11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 02/2017
		SICRO NOVO	2020-01 COM DESONERAÇÃO - - 01/2020
		INRAPI	2020-08 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,80% - 01/2020
			COMPOSIÇÃO PROPOSTA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								19.433,07
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	271,41	72,87	344,28	4.131,36
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.474,56	0,23	0,06	0,29	427,62
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.474,56	3,20	0,86	4,06	5.986,71
1.4	COMP1 - ACARAÍ	ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	PRÓPRIA	MES	6,00	1.167,70	313,53	1.481,23	8.887,38
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES								81.636,98
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46	37,53	10,08	47,61	1.069,32
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,81	21,78	5,85	27,63	22,38
2.3	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	1.041,97	60,94	16,36	77,30	80.544,28
3	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO								13.371,12
3.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	44,44	21,78	5,85	27,63	1.227,88
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	135,09	70,88	19,03	89,89	12.143,24
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO								21.015,23
4.1	C3658	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm	SEINFRA	M2	28,53	117,03	31,42	148,45	4.235,28
4.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	21,96	372,83	100,10	472,93	10.385,54
4.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	109,70	45,95	12,34	58,29	6.394,41
5	REVESTIMENTOS								18.919,60
5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	12,20	18,57	4,99	23,56	287,43
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	95,12	26,20	7,03	33,23	3.160,84
5.3	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	95,12	116,05	31,16	147,21	14.002,62
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	95,12	8,49	1,74	8,23	782,84
5.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	107,32	5,04	1,35	6,39	685,77
6	PISOS								92.189,31
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	266,64	36,87	9,90	46,77	12.470,75
6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	375,77	40,78	10,95	51,73	19.438,58
6.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,18	96,65	25,85	122,60	5.048,67
6.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	537,02	44,62	11,98	56,60	30.395,33

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

02131

6.5	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	88,00	216,02	58,00	274,02	24.113,76
6.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	8,64	65,90	17,69	83,59	722,22
7	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.330,00
7.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	220,43	19,06	5,12	24,18	5.330,00
8	INSTALAÇÃO ELETRICAS								49.277,21
8.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	136,19	8,27	2,22	10,49	1.428,63
8.2	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	18,60	4,99	23,59	70,77
8.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,49	15,34	4,12	19,46	340,36
8.4	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,89	10,45	2,81	13,26	290,26
8.5	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Di=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	14,00	114,00	30,61	144,61	2.024,54
8.6	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	208,86	56,08	264,94	264,94
8.7	C0596	CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE	SEINFRA	UN	1,00	490,92	131,81	622,73	622,73
8.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	239,00	64,17	303,17	303,17
8.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	75,07	20,16	95,23	95,23
8.10	C0320	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm	SEINFRA	M	4,00	51,88	13,93	65,81	283,24
8.11	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	19,05	5,11	24,16	241,60
8.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	19,05	5,11	24,16	48,32
8.13	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	31,90	9,13	2,45	11,58	368,40
8.14	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	705,32	6,99	1,88	8,87	6.256,19
8.15	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	11,65	7,66	2,06	9,72	113,24
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	624,27	167,62	791,89	791,89
8.17	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	10,00	2.818,50	756,77	3.575,27	35.752,70
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								108.423,24
9.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	18,00	272,43	73,15	345,58	6.220,44
9.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	814,80	218,77	1.033,57	14.468,98
9.3	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	670,46	180,02	850,48	1.700,96
9.4	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	762,37	204,70	967,07	1.934,14
9.5	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	679,13	182,35	861,48	861,48
9.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	796,37	213,83	1.010,20	1.010,20
9.7	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	625,36	167,91	793,27	793,27

9.8	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	35,90	260,40	69,92	330,32	11.858,49
9.9	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	116,00	95,84	25,73	121,57	14.102,12
9.10	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	56,46	78,65	21,12	99,77	5.633,01
9.11	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	733,12	50,39	13,53	63,92	46.861,03
9.12	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	175,70	13,36	3,59	16,95	2.978,12
10	PINTURA								9.642,09
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,90	17,34	4,66	22,00	173,80
10.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	400,71	18,11	4,86	22,97	9.204,31
10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	55,11	3,78	1,01	4,79	263,96
11	SERVIÇOS DIVERSOS								1.607,05
11.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.317,25	0,96	0,26	1,22	1.607,05
								VALOR ORÇAMENTO:	331.764,22
								VALOR BDI TOTAL:	89.079,56
								VALOR TOTAL:	420.843,80

Quatrocentos e Vinte Mil Oitocentos e Quarenta e Três reais e Oitenta centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 5744 D
 RNP N.º 0601412745

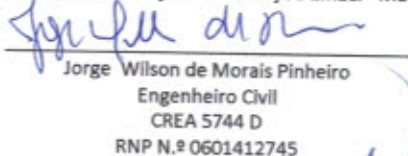
RCON		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BARRIO SETO SURETI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARAÇATUBA, TOMADA DE PREÇOS N.º 2107.010200 ALAVANCA, FORMADO AS 09:00	DATA: 21/07/2020	BCI: 20,00%			
		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		MEC	PRELIM - Preliminares	1,00	1,00%	00/0000
		SERFRA	000 - 1 COM DESCRIÇÃO	88,20%	-	02/0018
		SECOB	000011 COM DESCRIÇÃO	88,81%	-	00/0017
		SINAPI	000018 COM DESCRIÇÃO	84,13%	47,86%	00/0000
			COMPOSIÇÕES FINANÇAS			00/0000

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.433,07	82,00	4,00	4,00	2,00	4,00	4,00	100,00
			15.935,12	777,32	777,32	388,66	777,32	777,33	19.433,07
2	MOVIMENTO DE TERRA E FUNDAÇÕES	81.635,98	100,00						100,00
			81.635,98						81.635,98
3	ATERRO REATERRO E COMPACTAÇÃO	13.371,12	50,00	25,00	25,00				100,00
			6.685,56	3.342,78	3.342,78				13.371,12
4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	21.015,23	50,00	50,00					100,00
			10.507,62	10.507,61					21.015,23
5	REVESTIMENTOS	18.919,50			50,00	50,00			100,00
					9.459,75	9.459,75			18.919,50
6	PISOS	92.189,31		20,00	20,00	20,00	20,00	20,00	100,00
				18.437,86	18.437,86	18.437,86	18.437,86	18.437,87	92.189,31
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	5.330,00	20,00	30,00	30,00	20,00			100,00
			1.066,00	1.599,00	1.599,00	1.066,00			5.330,00
8	INSTALAÇÃO ELETRICAS	49.277,21		10,00	10,00	30,00	30,00	20,00	100,00
				4.927,72	4.927,72	14.783,16	14.783,16	9.855,45	49.277,21
9	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	108.423,24					50,00	50,00	100,00
							54.211,62	54.211,62	108.423,24
10	PINTURA	9.642,09						100,00	100,00
								9.642,09	9.642,09
11	SERVIÇOS DIVERSOS	1.607,05	27,00	9,00	9,00	11,00	22,00	22,00	100,00
			433,90	144,63	144,63	176,78	353,55	353,56	1.607,05
			116.264,18	39.736,92	38.689,06	44.312,21	88.563,51	93.277,92	420.843,80
			116.264,18	156.001,10	194.690,16	239.002,37	327.565,88	420.843,80	


RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME


 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 5744 D
 RNP N.º 0601412745

05/31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚE TOMADA DE PREÇOS N° 2107.01/2020 ACARAÚ, 10/08/2020 ÀS 09:00	DATA: 31/07/2020		BDI: 26,85%	
		FONTES: SBC 202055 - Fortaleza 114,10% - 05/2020 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SICRO 2019/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% - 03/2017 SICRO 2020/01 COM DESONERAÇÃO - - 07/2020 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13% - 07/2020 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - -	VERSÃO	HORA	MES

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,34	28,02
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,92	20,76
TOTAL MAO DE OBRA:					76,80
MATERIAL					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,59	2,82
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,45	3,82
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,70	40,05
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,01	77,01
TOTAL MATERIAL:					123,70
SERVICO					
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	324,97	4,06
TOTAL SERVICOS:					4,06
VALOR SEM ENCARGOS:					204,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					66,85
VALOR COM ENCARGOS:					271,41
VALOR BDI (26,85%):					72,87
VALOR COM BDI:					344,28

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

EQUIPAMENTO					
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,63	0,06
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
MAO DE OBRA					
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,61	0,03
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,24	0,02
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,03	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (26.85%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29

1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,92	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,73
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,20
VALOR BDI (26.85%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,06

1.4. COMP1 -ACARAU - ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA (MES)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	40,00000000	24,91	996,40
I2322	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	2,50000000	68,52	171,30
TOTAL GERAL:						1167,70
VALOR SEM ENCARGOS:						1.167,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.167,70
VALOR BDI (26.85%):						313,63
VALOR COM BDI:						1.481,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,92	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						20,27
VALOR SEM ENCARGOS:						20,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,26
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (26.85%):						10,08
VALOR COM BDI:						47,61

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

09/131

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,78
VALOR BDI (26.85%):						5,85
VALOR COM BDI:						27,63

2.3. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	11,82	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	6,92	12,45
TOTAL MAO DE OBRA:						17,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	49,47	2,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	74,45	5,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,45	8,10
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	7,58	12,13
TOTAL MATERIAL:						28,14
VALOR SEM ENCARGOS:						45,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,01
VALOR COM ENCARGOS:						60,94
VALOR BDI (26.85%):						16,36
VALOR COM BDI:						77,30

3.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
VALOR SEM ENCARGOS:						11,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						21,78
VALOR BDI (26.85%):						5,85

VALOR COM BDI: 27,83

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	6,92	11,76
TOTAL MAO DE OBRA:						11,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR SEM ENCARGOS:						60,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						70,86
VALOR BDI (26.85%):						19,03
VALOR COM BDI:						89,89

4.1. C3658 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=30cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,34	22,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61000000	6,92	18,06
TOTAL MAO DE OBRA:						40,47
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03800000	49,47	1,88
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,91000000	1,07	8,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,75000000	0,45	3,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						42,08
VALOR SEM ENCARGOS:						82,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						34,48
VALOR COM ENCARGOS:						117,03
VALOR BDI (26.85%):						31,42
VALOR COM BDI:						148,45

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,34	46,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,92	48,43
TOTAL MAO DE OBRA:						95,12

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,84	74,57
TOTAL MATERIAL:						74,57
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	348,05	104,42
TOTAL SERVICOS:						104,42
VALOR SEM ENCARGOS:						274,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						98,72
VALOR COM ENCARGOS:						372,83
VALOR BDI (26.85%):						100,10
VALOR COM BDI:						472,93

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	6,92	7,75
TOTAL MAO DE OBRA:						17,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,47	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						14,30
VALOR SEM ENCARGOS:						31,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,56
VALOR COM ENCARGOS:						45,95
VALOR BDI (26.85%):						12,34
VALOR COM BDI:						58,29

5.1. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,34	4,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	6,92	4,70
TOTAL MAO DE OBRA:						9,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,82	0,91

TOTAL MATERIAL:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	10,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,99
VALOR COM ENCARGOS:	18,57
VALOR BDI (26.85%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,34	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	6,92	5,54
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
TOTAL MATERIAL:						5,57
VALOR SEM ENCARGOS:						16,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,49
VALOR COM ENCARGOS:						26,20
VALOR BDI (26.85%):						7,03
VALOR COM BDI:						33,23

5.3. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,34	6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	6,92	4,98
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	71,68	78,85
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:						94,37
VALOR SEM ENCARGOS:						106,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,98
VALOR COM ENCARGOS:						116,05
VALOR BDI (26.85%):						31,16
VALOR COM BDI:						147,21

5.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (90 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,34	1,87
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	6,92	1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,18900000	2,77	0,47
TOTAL MATERIAL:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						6,49
VALOR BDI (26.85%):						1,74
VALOR COM BDI:						8,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,34	0,93
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	6,92	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,47	0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,68
VALOR COM ENCARGOS:						5,04
VALOR BDI (26.85%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,39

6.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,11	1,30
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,69	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,34	1,49
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	6,92	1,10

12 131

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,47	2,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,67	0,24
I9512	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,53	27,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
TOTAL MATERIAL:						30,08
VALOR SEM ENCARGOS:						34,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						36,87
VALOR BDI (26.85%):						9,90
VALOR COM BDI:						46,77

6.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,34	10,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	6,92	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,35	0,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
TOTAL MATERIAL:						6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						25,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,66
VALOR COM ENCARGOS:						40,78
VALOR BDI (26.85%):						10,95
VALOR COM BDI:						51,73

6.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,34	14,94
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25000000	6,92	8,65
TOTAL MAO DE OBRA:						23,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88
TOTAL MATERIAL:						52,96
VALOR SEM ENCARGOS:						76,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,10
VALOR COM ENCARGOS:						96,65
VALOR BDI (26.85%):						25,95
VALOR COM BDI:						122,60

6.4. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,61	1,90
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,34	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	53,35	1,62
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,07	4,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,45	4,11
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,28	24,44
TOTAL MATERIAL:						35,04
VALOR SEM ENCARGOS:						40,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						44,62
VALOR BDI (26.85%):						11,98
VALOR COM BDI:						56,60

6.5. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,02	216,02
TOTAL MATERIAL:						216,02
VALOR SEM ENCARGOS:						216,02
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						216,02
VALOR BDI (26.85%):						58,00
VALOR COM BDI:						274,02

6.6. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	11,82	0,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,34	11,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	6,92	11,21
TOTAL MAO DE OBRA:						22,42
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	49,47	3,20
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,45	4,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,45	9,00
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,44	6,88
TOTAL MATERIAL:						23,44
VALOR SEM ENCARGOS:						46,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,45
VALOR COM ENCARGOS:						65,90
VALOR BDI (26.85%):						17,69
VALOR COM BDI:						83,59

7.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	9,34	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	6,92	2,49
TOTAL MAO DE OBRA:						4,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.-(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,93	10,93
TOTAL MATERIAL:						10,93
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	348,05	0,35
TOTAL SERVICIO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						16,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						19,06
VALOR BDI (26.85%):						5,12
VALOR COM BDI:						24,18

8.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,61	1,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,46	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,90	2,90
TOTAL MATERIAL:						2,90
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (26.85%):						2,22
VALOR COM BDI:						10,49

8.2. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,61	2,81
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,46	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,90	6,90
TOTAL MATERIAL:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,39
VALOR COM ENCARGOS:						18,60
VALOR BDI (26.85%):						4,99
VALOR COM BDI:						23,59

8.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,86	5,86
TOTAL MATERIAL:						5,86
VALOR SEM ENCARGOS:						10,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF: 06.521291-6

06/13/11

VALOR COM ENCARGOS:	16,34
VALOR BDI (26.85%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,46

8.4. 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	7,61	1,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,46	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,12	4,12
TOTAL MATERIAL:						4,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,92
VALOR COM ENCARGOS:						10,45
VALOR BDI (26.85%):						2,81
VALOR COM BDI:						13,26

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

SERVICO	FONTES	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	57,16	45,73
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,76	5,27
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	282,70	7,12
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,33	3,96
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	83,96	10,08
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	15,72	9,43
TOTAL SERVICOS:					81,59
VALOR SEM ENCARGOS:					81,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					32,41
VALOR COM ENCARGOS:					114,00
VALOR BDI (26.85%):					30,61
VALOR COM BDI:					144,61

8.6. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	57,16	96,03

27/31

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,76	8,45
C0840	CONCRETO P/VIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	282,70	10,86
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,02	7,11
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,78	15,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,33	3,96
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	99,46	5,37
TOTAL SERVIÇO:						147,30
VALOR SEM ENCARGOS:						147,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,56
VALOR COM ENCARGOS:						208,86
VALOR BDI (26.85%):						56,08
VALOR COM BDI:						264,94

8.7. C0596 - CAIXA DE ALVENARIA C/ TAMPA SELADA PELA COELCE (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,34	74,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	6,92	55,35
TOTAL MAO DE OBRA:						130,06
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,16000000	53,35	8,54
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	74,45	1,49
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,91000000	1,07	28,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,00000000	0,45	5,40
I1924	TAMPA PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,12	177,12
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	70,00000000	0,41	28,70
TOTAL MATERIAL:						250,04
VALOR SEM ENCARGOS:						380,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						110,82
VALOR COM ENCARGOS:						490,92
VALOR BDI (26.85%):						131,81
VALOR COM BDI:						622,73

8.8. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,61	15,21
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,46	18,93
TOTAL MAO DE OBRA:						34,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,68	29,68
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,20	29,20
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,13	24,13
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
TOTAL MATERIAL:						175,78
VALOR SEM ENCARGOS:						209,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,08
VALOR COM ENCARGOS:						239,00
VALOR BDI (26.85%):						64,17
VALOR COM BDI:						303,17

8.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,61	7,61
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,46	9,46
TOTAL MAO DE OBRA:						17,07

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,46	43,46
TOTAL MATERIAL:						43,46
VALOR SEM ENCARGOS:						60,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,54
VALOR COM ENCARGOS:						75,07
VALOR BDI (26.85%):						20,16
VALOR COM BDI:						95,23

8.10. C0320 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 600mm (M)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,14000000	103,71	14,52
I0773	TALHA TIRFOR 3,2 T (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	0,53	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,73

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,34	3,74
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	1,52000000	6,92	10,52
TOTAL MAO DE OBRA:						14,26

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,13100000	38,72	5,07

C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,13100000	23,72	3,11
TOTAL SERVIÇO:						8,18
VALOR SEM ENCARGOS:						37,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,71
VALOR COM ENCARGOS:						51,88
VALOR BDI (26.85%):						13,93
VALOR COM BDI:						65,81

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (26.85%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,16

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

MAO DE OBRA						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,46	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,36
VALOR COM ENCARGOS:						19,05
VALOR BDI (26.85%):						5,11
VALOR COM BDI:						24,16

8.13. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,61	1,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,46	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,39

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	4,62	4,71
TOTAL MATERIAL:						4,71
VALOR SEM ENCARGOS:						7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,03
VALOR COM ENCARGOS:						9,13
VALOR BDI (26.85%):						2,45
VALOR COM BDI:						11,58

8.14. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,61	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,46	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,82	2,88
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						5,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,99
VALOR BDI (26.85%):						1,88
VALOR COM BDI:						8,87

8.15. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,61	0,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,46	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,48	3,55
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,89



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME



VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (26.85%):	2,06
VALOR COM BDI:	9,72

8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	103,71	116,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						116,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	6,92	15,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	336,27	336,27
TOTAL MATERIAL:						336,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	278,58	75,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	60,19	16,25
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,33	6,05
TOTAL SERVICOS:						97,52
VALOR SEM ENCARGOS:						566,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,24
VALOR COM ENCARGOS:						624,27
VALOR BDI (26.85%):						167,62
VALOR COM BDI:						791,89

8.17. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,61	20,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,46	43,54
TOTAL MAO DE OBRA:						64,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,57	41,14
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,90	34,80
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	78,52	157,04
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	91,54	183,08
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	248,22	496,44
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	69,84	69,84

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 - Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

22/31

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,47	41,84
TOTAL MATERIAL:						1023,98
SERVICO						
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1583,10	1583,10
TOTAL SERVICOS:						1583,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2.671,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						147,35
VALOR COM ENCARGOS:						2.818,50
VALOR BDI (26.85%):						756,77
VALOR COM BDI:						3.575,27

9.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,34	14,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,92	10,38
TOTAL MAO DE OBRA:						24,39
MATERIAL						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	214,37	214,37
TOTAL MATERIAL:						214,37
SERVICO						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	277,79	8,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,19	1,81
TOTAL SERVICOS:						10,14
VALOR SEM ENCARGOS:						248,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,53
VALOR COM ENCARGOS:						272,43
VALOR BDI (26.85%):						73,15
VALOR COM BDI:						345,58

9.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL						
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	814,80	814,80
TOTAL MATERIAL:						814,80
VALOR SEM ENCARGOS:						814,80
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						814,80
VALOR BDI (26.85%):						218,77

VALOR COM BDI: 1.033,57

9.3. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	616,19	616,19
TOTAL MATERIAL:						616,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,31	31,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	60,19	7,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,33	2,20
TOTAL SERVICOS:						41,38
VALOR SEM ENCARGOS:						657,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,89
VALOR COM ENCARGOS:						670,46
VALOR BDI (26.85%):						180,02
VALOR COM BDI:						850,48

9.4. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	708,10	708,10
TOTAL MATERIAL:						708,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,31	31,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	60,19	7,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,33	2,20
TOTAL SERVICOS:						41,38
VALOR SEM ENCARGOS:						749,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,89
VALOR COM ENCARGOS:						762,37
VALOR BDI (26.85%):						204,70
VALOR COM BDI:						967,07

9.5. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719	GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	570,59	570,59
TOTAL MATERIAL:						570,59

24/31
P

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	266,31	63,91
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	60,19	14,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	18,33	4,40
TOTAL SERVICOS:					82,76	
VALOR SEM ENCARGOS:					653,36	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					25,78	
VALOR COM ENCARGOS:					679,13	
VALOR BDI (26.85%):					182,36	
VALOR COM BDI:					861,48	

9.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	796,37	796,37
TOTAL MATERIAL:					796,37	
VALOR SEM ENCARGOS:					796,37	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					796,37	
VALOR BDI (26.85%):					213,83	
VALOR COM BDI:					1.010,20	

9.7. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	571,09	571,09
TOTAL MATERIAL:					571,09	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	266,31	31,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	60,19	7,22
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,33	2,20
TOTAL SERVICOS:					41,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					612,47	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,89	
VALOR COM ENCARGOS:					625,36	
VALOR BDI (26.85%):					167,91	
VALOR COM BDI:					793,27	

9.8. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E

Rua Senador Virgilio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 - Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

23/31

INSTALAÇÃO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	465,60	186,24
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	82,45	32,98
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,85	11,84
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,55	29,54
TOTAL MATERIAL:						260,40
VALOR SEM ENCARGOS:						260,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						260,40
VALOR BDI (26.85%):						69,92
VALOR COM BDI:						330,32

9.9. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,34	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	6,92	2,08
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	83,81	83,81
TOTAL MATERIAL:						83,81
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	20,27	1,62
TOTAL SERVIÇO:						1,62
VALOR SEM ENCARGOS:						90,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,63
VALOR COM ENCARGOS:						96,84
VALOR BDI (26.85%):						25,73
VALOR COM BDI:						121,57

9.10. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,34	9,34

MATERIAL			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	5,14	1,03
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	7,19	4,31
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	12,28	33,16
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	13,88	5,55
TOTAL MAO DE OBRA:						18,68
TOTAL MATERIAL:						44,06
VALOR SEM ENCARGOS:						62,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,92
VALOR COM ENCARGOS:						78,65
VALOR BDI (26.85%):						21,12
VALOR COM BDI:						99,77

9.11. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75000000	7,61	5,70
10498	CARPINTEIRO	H	0,75000000	9,34	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					12,70
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11731	PREGO 19X33	KG	0,30000000	10,92	3,28
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00000000	23,57	23,57
TOTAL MATERIAL:					26,85
VALOR SEM ENCARGOS:					39,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,84
VALOR COM ENCARGOS:					50,39
VALOR BDI (26.85%):					13,53
VALOR COM BDI:					63,92

9.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,20780000	7,61	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,89	5,30
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	68,40	5,13
TOTAL MATERIAL:					10,43
VALOR SEM ENCARGOS:					12,01

VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,35
VALOR COM ENCARGOS:	13,38
VALOR BDI (26.85%):	3,59
VALOR COM BDI:	16,95

10.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,61	2,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,53	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,14	1,94
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,45	2,80
TOTAL MATERIAL:						5,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,45
VALOR COM ENCARGOS:	17,34
VALOR BDI (26.85%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,00

10.2. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,61	2,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,35	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,40	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,53	0,53
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,55	5,82
TOTAL MATERIAL:						6,97

VALOR SEM ENCARGOS:	12,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	18,11
VALOR BDI (26.85%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,97

28/131

10.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,35	1,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						2,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,69
VALOR COM ENCARGOS:						3,78
VALOR BDI (26.85%):						1,01
VALOR COM BDI:						4,79

11.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,92	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52
VALOR SEM ENCARGOS:						0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,96
VALOR BDI (26.85%):						0,26
VALOR COM BDI:						1,22

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 5744 D
 RNP N.º 0601412745

29/31

COMPOSIÇÃO DO BDI																																			
 OBRA: OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA COM URBANIZAÇÃO NO BAIRRO SÍTIO BURITI, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ACARAUCE TOMADA DE PREÇOS N.º 2107.01/2020 ACARAU, 10/08/2020 ÀS 09:00	DATA : 31/07/2020 BDI : 26,85%																																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>202065 - Fortaleza</td> <td>114,10%</td> <td>-</td> <td>05/2020</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>2016111 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SIORO</td> <td>202061 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202966 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,96%</td> <td>07/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	202065 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020	SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SIORO	2016111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SIORO	202061 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020	SINAPI	202966 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																															
SBC	202065 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020																															
SEMPRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																															
SIORO	2016111 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																															
SIORO	202061 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2020																															
SINAPI	202966 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%	07/2020																															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																			

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFICIO	
SG	SEGURO / GARANTIA	
L	LUCRO	0,3200
		6,3000
	TOTAL	6,6200

D	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,4500
R	RISCOS	1,0200
		0,5000
	TOTAL	2,9700

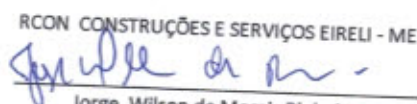
I	IMPOSTOS	
	PIS	
	COFINS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	5,0000
		4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 26,85%

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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 5744 D
 RNP N.º 0601412745

Handwritten initials



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

Comissão Permanente de Licitação
3493
 Folia
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Itarema

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCR. DO ENCARGO	VALOR	
		DIÁRIO	MENSAL
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

COD	DESCR. DO ENCARGO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

COD	DESCR. DO ENCARGO	HORA %	MES %
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença Paternidade	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
TOTAL		44,9700	16,8400

COD	DESCR. DO ENCARGO	HORA %	MES %
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

COD	DESCR. DO ENCARGO	HORA %	MES %
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jose Roberto Lopes Junior
 Sócio Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro Civil
 CREA 5744 D
 RNP N.º 0601412745

Rua Senador Virgílio Tavora, 1230 - Centro- CEP 62590-000 – Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

31/30