

**ANEXO I  
APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS nº. 2207.01/2019/TP.

**OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E DRENAGEM DA PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa Proposta para o objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2207.0112019/TP**, cujo objeto é Constitui objeto da licitação a **EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO E DRENAGEM DA PRAÇA NO ENTORNO DA QUADRA RIACHÃO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE**, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 87.745,67 (OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)** com prazo de execução de **60 (Sessenta) Dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o(a) Sr.(a) **DAVID DE LIMA FREIRE**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2008145988-7 e do CPF nº 075.162.183-83, como representante legal desta Empresa.

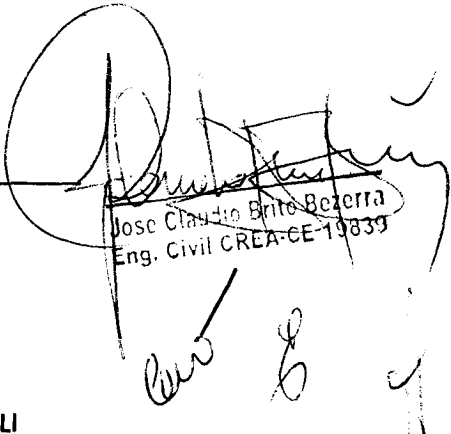
Informamos que o Prazo de Validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias** corridos, a contar da data da abertura da Licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta Edital e que serão executados conforme editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias Consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Itaitinga/Ce, 08 de agosto de 2019

  
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
DAVID DE LIMA FREIRE  
PROPRIETARIO  
RG: 2008145988-7/CPF: 075.162.183-83

  
Jose Claudio Brito Bezerra  
Eng. Civil CREA-CE-19839

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHÃO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITATINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%  
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>CONSOLIDADO - URBANIZAÇÃO ENTORNO DA QUADRA DO POSTO DE SAÚDE RIACHÃO</b>									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.789,18
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.590,78
01.01.01	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	556,22	R\$ 2,23	28,29%	R\$ 2,86	R\$ 1.590,78
1.2			PLACA DE OBRA						R\$ 1.933,68
01.02.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 125,61	28,29%	R\$ 161,14	R\$ 1.933,68
1.3			LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 243,72
01.03.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	696,37	R\$ 0,28	28,29%	R\$ 0,35	R\$ 243,72
2.			PAVIMENTAÇÃO						R\$ 4.450,96
2.1			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						R\$ 8,40
02.01.01	SEINFRA-S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	140,15	R\$ 0,05	28,29%	R\$ 0,06	R\$ 8,40
2.2			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 4.451,16
02.02.01	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,15	R\$ 24,76	28,29%	R\$ 31,76	R\$ 4.451,16
3.			OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 19.975,55
3.1			CONTENÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 4.089,53
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	125,95	R\$ 17,04	28,29%	R\$ 21,86	R\$ 2.753,26
03.01.02	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	58,40	R\$ 17,00	28,29%	R\$ 21,80	R\$ 1.273,12
03.01.03	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,17	R\$ 285,01	28,29%	R\$ 365,63	R\$ 62,15
3.2			MOVIMENTOS DE TERRAS						R\$ 1.025,29
03.02.01	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,35	R\$ 64,72	28,29%	R\$ 83,02	R\$ 1.025,29
3.3			DRENAGEM DE CAMPO						R\$ 14.881,73
03.03.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	69,48	R\$ 23,67	28,29%	R\$ 30,36	R\$ 2.109,41
03.03.02	SEINFRA-S	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	19,00	R\$ 44,85	28,29%	R\$ 57,53	R\$ 1.093,07
03.03.03	COMP.	CPU 01	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA *1,00 x 0,30 x 0,10*M (C/x/x)	UN	5,00	R\$ 51,96	28,29%	R\$ 66,65	R\$ 333,25
03.03.04	COMP.	CPU 02	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	R\$ 630,18	28,29%	R\$ 808,45	R\$ 1.616,90
03.03.05	SEINFRA-S	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	M	45,00	R\$ 164,62	28,29%	R\$ 211,19	R\$ 9.503,55
03.03.06	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,36	R\$ 67,90	28,29%	R\$ 87,10	R\$ 205,55
4.			PISOS						R\$ 33.041,05
4.1			PISOS EXTERNOS						R\$ 28.150,83
04.01.01	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	630,05	R\$ 34,83	28,29%	R\$ 44,68	R\$ 28.150,83
4.2			ACESSIBILIDADE						R\$ 4.890,42
04.02.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,17	R\$ 356,57	28,29%	R\$ 457,44	R\$ 1.907,52
04.02.02	SEINFRA-S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	4,17	R\$ 14,13	28,29%	R\$ 18,12	R\$ 75,56
04.02.03	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,59	R\$ 63,68	28,29%	R\$ 81,69	R\$ 2.907,34
5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 14.857,53
5.1			ELETRODUITOS E CONEXÕES						R\$ 1.015,30
05.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3")	M	75,60	R\$ 10,47	28,29%	R\$ 13,43	R\$ 1.015,30
5.2			QUADROS /CAIXAS						R\$ 1.780,87
05.02.01	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.103,93	28,29%	R\$ 1.416,23	R\$ 1.416,23
05.02.02	SEINFRA-S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 135,29	28,29%	R\$ 173,56	R\$ 173,56
05.02.03	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 148,79	28,29%	R\$ 190,88	R\$ 190,88
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.427,52
05.03.01	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	226,80	R\$ 3,78	28,29%	R\$ 4,84	R\$ 1.097,71
05.03.02	SEINFRA-S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,90	R\$ 6,62	28,29%	R\$ 8,49	R\$ 50,09
05.03.03	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	R\$ 24,23	28,29%	R\$ 31,08	R\$ 279,72
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 384,42
05.04.01	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,15	28,29%	R\$ 19,43	R\$ 77,72
05.04.02	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 15,15	28,29%	R\$ 19,43	R\$ 38,86
05.04.03	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -40 KA/440V	UN	2,00	R\$ 104,39	28,29%	R\$ 133,92	R\$ 267,84
5.5			LUMINÁRIAS EXTERNAS						R\$ 8.872,86
05.05.01	SEINFRA-S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	R\$ 3.458,13	28,29%	R\$ 4.436,43	R\$ 8.872,86
5.6			ACESSÓRIOS						R\$ 1.376,76
05.06.01	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	R\$ 169,75	28,29%	R\$ 217,77	R\$ 1.306,62
05.06.02	SEINFRA-S	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,00	R\$ 18,23	28,29%	R\$ 23,38	R\$ 70,14
6.			URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO						R\$ 11.058,85
6.1			URBANIZAÇÃO						R\$ 10.674,30
06.01.01	COMP.	CPU-03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	14,00	R\$ 594,32	28,29%	R\$ 762,45	R\$ 10.674,30
6.2			PAISAGISMO						R\$ 384,55
06.02.01	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	25,20	R\$ 11,90	28,29%	R\$ 15,26	R\$ 384,55
7.			SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 584,95
7.1			LIMPEZA FINAL						R\$ 584,95
07.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	696,37	R\$ 0,66	28,29%	R\$ 0,84	R\$ 584,95
						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>R\$ 87.745,67</b>	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 87.745,67</b>	
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>D1 - URBANIZAÇÃO ENTORNO DA QUADRA DO POSTO DE SAÚDE RIACHÃO</b>									
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.719,13
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						R\$ 1.590,78
01.01.01	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	556,22	R\$ 2,23	28,29%	R\$ 2,86	R\$ 1.590,78
1.2			PLACA DE OBRA						R\$ 1.933,68
01.02.01	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 125,61	28,29%	R\$ 161,14	R\$ 1.933,68
1.3			LOCAÇÃO DA OBRA						R\$ 194,67

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHÃO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITATINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 28,29%  
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.03.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	556,22	R\$ 0,28	28,29%	R\$ 0,35	R\$ 194,67
<b>2.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 3.523,60</b>
<b>2.1</b>			<b>CONTENÇÃO E DRENAGEM</b>						<b>R\$ 3.523,60</b>
02.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	102,95	R\$ 17,04	28,29%	R\$ 21,86	R\$ 2.250,48
02.01.02	SEINFRA-S	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	58,40	R\$ 17,00	28,29%	R\$ 21,80	R\$ 1.273,12
<b>3.</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ 33.041,05</b>
<b>3.1</b>			<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>R\$ 28.150,63</b>
03.01.01	SEINFRA-S	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOULINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	630,05	R\$ 34,83	28,29%	R\$ 44,68	R\$ 28.150,63
<b>3.2</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 4.890,42</b>
03.02.01	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,17	R\$ 356,57	28,29%	R\$ 457,44	R\$ 1.907,52
03.02.02	SEINFRA-S	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5 - ESP= 3cm	M2	4,17	R\$ 14,13	28,29%	R\$ 18,12	R\$ 75,56
03.02.03	SEINFRA-S	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,59	R\$ 63,68	28,29%	R\$ 81,69	R\$ 2.907,34
<b>4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 14.857,53</b>
<b>4.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>R\$ 1.015,30</b>
04.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCLCONEXÕES D= 25mm (3")	M	75,60	R\$ 10,47	28,29%	R\$ 13,43	R\$ 1.015,30
<b>4.2</b>			<b>QUADROS /CAIXAS</b>						<b>R\$ 1.780,87</b>
04.02.01	SEINFRA-S	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.103,93	28,29%	R\$ 1.416,23	R\$ 1.416,23
04.02.02	SEINFRA-S	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 135,29	28,29%	R\$ 173,56	R\$ 173,56
04.02.03	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 148,79	28,29%	R\$ 190,88	R\$ 190,88
<b>4.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.427,52</b>
04.03.01	SEINFRA-S	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	226,80	R\$ 3,78	28,29%	R\$ 4,84	R\$ 1.097,71
04.03.02	SEINFRA-S	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	5,90	R\$ 6,62	28,29%	R\$ 8,49	R\$ 50,09
04.03.03	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	9,00	R\$ 24,23	28,29%	R\$ 31,08	R\$ 279,72
<b>4.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>R\$ 384,42</b>
04.04.01	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	4,00	R\$ 15,15	28,29%	R\$ 19,43	R\$ 77,72
04.04.02	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 15,15	28,29%	R\$ 19,43	R\$ 38,86
04.04.03	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -40 KA/40V	UN	2,00	R\$ 104,39	28,29%	R\$ 133,92	R\$ 267,84
<b>4.4</b>			<b>LUMINÁRIAS EXTERNAS</b>						<b>R\$ 8.872,86</b>
04.04.01	SEINFRA-S	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	2,00	R\$ 3.458,13	28,29%	R\$ 4.436,43	R\$ 8.872,86
<b>4.6</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>R\$ 1.376,76</b>
04.06.01	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	6,00	R\$ 169,75	28,29%	R\$ 217,77	R\$ 1.306,62
04.06.02	SEINFRA-S	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	3,00	R\$ 18,23	28,29%	R\$ 23,38	R\$ 70,14
<b>5.</b>			<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 11.058,85</b>
<b>5.1</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.874,30</b>
05.01.01	COMP.	CPU-03	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO	UN	14,00	R\$ 594,32	28,29%	R\$ 762,45	R\$ 10.874,30
<b>5.2</b>			<b>PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 384,55</b>
05.02.01	SEINFRA-S	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	25,20	R\$ 11,90	28,29%	R\$ 15,26	R\$ 384,55
<b>6.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 467,22</b>
<b>6.1</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 467,22</b>
06.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	556,22	R\$ 0,66	28,29%	R\$ 0,84	R\$ 467,22
<b>VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...SESSENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SESENTA SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS</b>						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>R\$ 66.667,38</b>	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 66.667,38</b>	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>02 - DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHÃO</b>									
<b>1.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 15.887,02</b>
<b>1.1</b>			<b>MOVIMENTOS DE TERRAS</b>						<b>R\$ 1.025,29</b>
01.01.01	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	12,35	R\$ 64,72	28,29%	R\$ 83,02	R\$ 1.025,29
<b>1.2</b>			<b>DRENAGEM DE CAMPO</b>						<b>R\$ 14.861,73</b>
01.02.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	69,48	R\$ 23,67	28,29%	R\$ 30,36	R\$ 2.109,41
01.02.02	SEINFRA-S	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	19,00	R\$ 44,85	28,29%	R\$ 57,53	R\$ 1.093,07
01.02.03	COMP.	CPU 01	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA *1,00 x 0,30 x 0,10*M (CxlxA)	UN	5,00	R\$ 51,96	28,29%	R\$ 66,65	R\$ 333,25
01.02.04	COMP.	CPU 02	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	2,00	R\$ 630,18	28,29%	R\$ 808,45	R\$ 1.616,90
01.02.05	SEINFRA-S	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45 0cm	M	45,00	R\$ 164,62	28,29%	R\$ 211,19	R\$ 9.503,55
01.02.06	SEINFRA-S	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	2,36	R\$ 67,90	28,29%	R\$ 87,10	R\$ 205,55
<b>VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...QUINZE MIL, OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DOIS CENTAVOS</b>						<b>TOTAL SERVIÇOS</b>		<b>R\$ 15.887,02</b>	
						<b>TOTAL MATERIAL</b>		<b>R\$ 0,00</b>	
						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 15.887,02</b>	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>03 - PAVIMENTAÇÃO DO ACESSO A QUADRA</b>									
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 49,05</b>
<b>1.1</b>			<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>						<b>R\$ 49,05</b>
01.01.01	SEINFRA-S	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	140,15	R\$ 0,28	28,29%	R\$ 0,35	R\$ 49,05
<b>2.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>R\$ 4.459,56</b>
<b>2.1</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>R\$ 8,40</b>
02.01.01	SEINFRA-S	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	140,15	R\$ 0,05	28,29%	R\$ 0,06	R\$ 8,40

*(Handwritten signatures and initials)*

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO**

ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>2.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>						<b>R\$ 4.451,16</b>
02.02.01	SEINFRA-S	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	140,15	R\$ 24,76	28,29%	R\$ 31,76	R\$ 4.451,16
<b>3.</b>			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 564,93</b>
<b>3.1</b>			<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>R\$ 564,93</b>
03.01.01	SEINFRA-S	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO	M	23,00	R\$ 17,04	28,29%	R\$ 21,86	R\$ 502,78
03.01.03	SEINFRA-S	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,17	R\$ 285,01	28,29%	R\$ 365,63	R\$ 62,15
<b>4.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 117,72</b>
<b>4.1</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>R\$ 117,72</b>
04.01.01	SEINFRA-S	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	140,15	R\$ 0,66	28,29%	R\$ 0,84	R\$ 117,72
VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...CINCO MIL, CENTO E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS								<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 5.191,26</b>
								<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 0,00</b>
								<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 5.191,26</b>

VALOR DA PROPOSTA POR EXTENSO...OITENTA E SETE MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS		<b>TOTAL SERVIÇOS</b>	<b>R\$ 87.745,67</b>
		<b>TOTAL MATERIAL</b>	<b>R\$ 0,00</b>
		<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 87.745,67</b>

ITAITINGA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

*David de Lima Freire*  
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 24.880.194/0001-25  
DAVID DE LIMA FREIRE  
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

*Jose Claudio Brito Bezerra*  
Jose Claudio Brito Bezerra  
Eng. Civil CREA-CE 19839

*B*  
*cc*  
*X*

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHÃO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
ETAPA	MÊSES		TOTAL
	30 DIAS	60 DIAS	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		R\$3.768,18
	R\$ 3.768,18	R\$ 0,00	
	100,00%		
2. PAVIMENTAÇÃO	100,00%		R\$4.459,56
	R\$ 4.459,56	R\$ 0,00	
	100,00%		
3. OBRAS DE DRENAGEM	50,00%	50,00%	R\$19.975,55
	R\$ 9.987,78	R\$ 9.987,78	
	100,00%		
4. PISOS		100,00%	R\$33.041,05
	R\$ 0,00	R\$ 33.041,05	
	100,00%		
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		100,00%	R\$14.857,53
	R\$ 0,00	R\$ 14.857,53	
	100,00%		
6. URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO		100,00%	R\$11.058,85
	R\$ 0,00	R\$ 11.058,85	
	100,00%		
7. SERVIÇOS DIVERSOS		100,00%	R\$584,95
	R\$ 0,00	R\$ 584,95	
	100,00%		
TOTAL	20,76%	79,24%	R\$ 87.745,67
	R\$ 18.215,52	R\$ 69.530,16	
TOTAL ACUMULADO	20,76%	100,00%	R\$ 87.745,67
	R\$ 18.215,52	R\$ 87.745,67	

ITAITINGA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

*David de Lima Freire*  
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 24.880.194/0001-25  
DAVID DE LIMA FREIRE  
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

*Jose Claudio Brito Bezerra*  
Jose Claudio Brito Bezerra  
Eng. Civil CREA-CE 19839



OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
 LOCAL: ITAITINGA-CE  
 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÃO DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
ITEM	DESCRIÇÃO	ADOTADO
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	6,64%
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>7,65%</b>
IMPOSTOS	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CALCULO) 4,00% x 100,0%	4,00%
	<b>B D I ( CALCULO SEM A INCLUSÃO DA CPRB ) =</b>	<b>22,04%</b>
	CPRB	4,50%
	<b>B D I ( CALCULO COM A INCLUSÃO DA CPRB ) =</b>	<b>28,29%</b>
	<b>BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100</b>	

ITAITINGA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

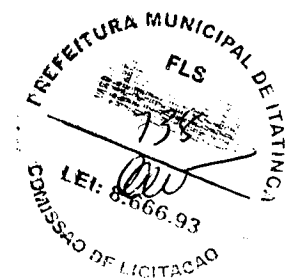
*David de Lima Freire*  
 DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 24.880.194/0001-25  
 DAVID DE LIMA FREIRE  
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

*Jose Claudio Brito Bazzera*  
 Jose Claudio Brito Bazzera  
 Eng. Civil CREA-CE 19839

*Caro*  
*E*



OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHÃO  
 EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
 LOCAL: ITAITINGA-CE  
 TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS  
 ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

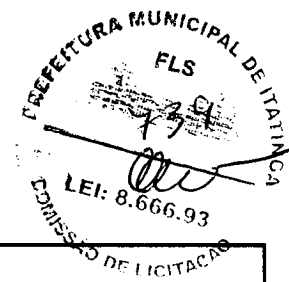
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 024.1		TABELA 024	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>	<b>46,45</b>	<b>17,71</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41	0,53	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>	<b>15,43</b>	<b>11,78</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98	17,09	6,52
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>8,33</b>	<b>3,39</b>	<b>17,65</b>	<b>6,95</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01</b>	<b>49,68</b>	<b>116,33</b>	<b>73,24</b>

ITAITINGA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

*David de Lima Freire*  
 DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 24.880.194/0001-25  
 DAVID DE LIMA FREIRE  
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

*Jose Claudio Brito Bezerra*  
 Jose Claudio Brito Bezerra  
 Eng. Civil CREA-CE 19889

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



**COMPOSIÇÕES**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24475000	R\$ 9,13	R\$ 2,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 1,04</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 0,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 2,86</b>

	<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95777111	R\$ 9,13	R\$ 17,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 17,88</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
.691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49947395	R\$ 14,48	R\$ 65,15
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14998247	R\$ 9,20	R\$ 1,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99988310	R\$ 11,75	R\$ 11,75
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01988076	R\$ 28,88	R\$ 29,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 107,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 117,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 8,31</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 35,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 161,14</b>

	<b>C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00391600	R\$ 10,47	R\$ 0,04
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,00097900	R\$ 14,96	R\$ 0,01
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00391600	R\$ 21,69	R\$ 0,09
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00391600	R\$ 23,19	R\$ 0,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,23</b>

<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,00382206	R\$ 1,00	R\$ -
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00444713	R\$ 1,00	R\$ -
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	0,00971800	R\$ 3,92	R\$ 0,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00283479	R\$ 1,00	R\$ -
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 0,13</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,35</b>

	<b>C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054389	R\$ 9,13	R\$ 0,01
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,00027195	R\$ 22,44	R\$ 0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00583338	R\$ 3,13	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01208384	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,00966708	R\$ 1,00	R\$ 0,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,00725031	R\$ 1,00	R\$ 0,01
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 0,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 0,01</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 0,06</b>



OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	<b>C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29361186	R\$ 13,46	R\$ 3,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58722373	R\$ 9,13	R\$ 5,36
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,00978706	R\$ 19,45	R\$ 0,19
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,04893532	R\$ 13,46	R\$ 0,66
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 10,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14995498	R\$ 45,03	R\$ 6,76
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14995498	R\$ 44,42	R\$ 6,66
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 13,41</b>
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,09597120	R\$ 3,13	R\$ 0,30
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38361373	R\$ 1,00	R\$ 0,38
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,32777649	R\$ 1,00	R\$ 0,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17086989	R\$ 1,00	R\$ 0,17
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 1,17</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 20,03</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>R\$ 4,73</b>
				<b>VALOR BDI (28.29%):</b>		<b>R\$ 7,00</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 31,76</b>

	<b>C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL OU PRÉ-MOLDADO (M)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,00115946	R\$ 19,45	R\$ 0,02
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00069754	R\$ 19,45	R\$ 0,01
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,00180058	R\$ 19,45	R\$ 0,04
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50857940	R\$ 9,13	R\$ 4,64
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,00540173	R\$ 13,46	R\$ 0,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04895000	R\$ 13,46	R\$ 0,66
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00180058	R\$ 19,45	R\$ 0,04
2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,00115946	R\$ 13,46	R\$ 0,02
2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03328600	R\$ 13,46	R\$ 0,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14685000	R\$ 13,46	R\$ 1,98
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00185701	R\$ 19,45	R\$ 0,04
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 7,96</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,00187598	R\$ 2,69	R\$ 0,01
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00028140	R\$ 2,30	R\$ -
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00001563	R\$ 386,57	R\$ 0,01
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	0,03877034	R\$ 2,66	R\$ 0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,63600000	R\$ 0,49	R\$ 4,23
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,00156332	R\$ 13,95	R\$ 0,02
I2544	FÓRMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,94	R\$ 2,94
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00001137	R\$ 26.024,76	R\$ 0,29
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,07500000	R\$ 1,04	R\$ 0,08
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,01688386	R\$ 8,13	R\$ 0,14
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 7,82</b>
<b>TRANSPORTE</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36116101	R\$ 1,00	R\$ 0,36
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,14360864	R\$ 3,13	R\$ 0,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,18228522	R\$ 1,00	R\$ 0,19
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,28127167	R\$ 1,00	R\$ 0,28
				<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>		<b>R\$ 1,28</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 13,34</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>R\$ 3,70</b>
				<b>VALOR BDI (28.29%):</b>		<b>R\$ 4,82</b>

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,86

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36223000	R\$ 9,13	R\$ 3,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17622000	R\$ 13,46	R\$ 2,37
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	R\$ 45,03	R\$ 0,06
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,03	R\$ 11,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	R\$ 0,49	R\$ 0,23
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 11,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 14,37
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 2,63
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 4,81
				VALOR COM BDI:		R\$ 21,80

C0836 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79000000	R\$ 9,13	R\$ 89,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 89,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 45,03	R\$ 35,04
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 54,82	R\$ 52,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,69
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 195,67
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 243,47
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 41,55
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 80,63
				VALOR COM BDI:		R\$ 365,63

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66430000	R\$ 9,13	R\$ 15,19
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 15,19
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 45,03	R\$ 49,54
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 49,54
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 57,66
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 7,06
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 18,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 83,02

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59435000	R\$ 9,13	R\$ 23,68
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 23,68
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,67
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		R\$ 11,00
				VALOR BDI (28.29%):		R\$ 6,70
				VALOR COM BDI:		R\$ 30,36

C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63635000	R\$ 9,13	R\$ 5,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31328000	R\$ 13,46	R\$ 4,22
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 10,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00121600	R\$ 45,03	R\$ 0,06

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 32,89	R\$ 34,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,48600000	R\$ 0,49	R\$ 0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 34,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 40,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 4,67</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 12,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 57,53</b>

C4674 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm (M)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29370000	R\$ 9,13	R\$ 2,68
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17622000	R\$ 13,46	R\$ 2,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 5,05</b>
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49800000	R\$ 45,03	R\$ 22,43
I8673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 137,15	R\$ 137,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 159,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 162,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 2,35</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 46,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 211,19</b>

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27270000	R\$ 9,13	R\$ 11,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 11,62</b>
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 48,95	R\$ 56,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 56,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 62,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 5,39</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 19,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 87,10</b>

C3446 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73425000	R\$ 9,13	R\$ 6,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 13,46	R\$ 6,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 13,29</b>
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,42	R\$ 21,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 21,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 28,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 6,26</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 9,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 44,68</b>

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,66116153	R\$ 9,13	R\$ 142,98
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,95764519	R\$ 13,46	R\$ 26,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 169,34</b>
MATERIAL						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69787352	R\$ 45,03	R\$ 31,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87784090	R\$ 54,82	R\$ 48,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	219,96013380	R\$ 0,49	R\$ 107,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 187,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 277,77</b>

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS (87.01%): R\$ 78,79
						VALOR BDI (28.29%): R\$ 100,87
						VALOR COM BDI: R\$ 457,44

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53845000	R\$ 9,13	R\$ 4,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24475000	R\$ 13,46	R\$ 3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 45,03	R\$ 1,64
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,49	R\$ 4,29
TOTAL MATERIAL:						R\$ 5,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 3,81
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 4,00
VALOR COM BDI:						R\$ 18,12

C4624 - PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,22375000	R\$ 9,13	R\$ 11,17
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56640000	R\$ 13,46	R\$ 21,09
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 45,03	R\$ 0,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,72	R\$ 1,98
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 24,78	R\$ 27,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,49	R\$ 1,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 31,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 48,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 15,01
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 18,02
VALOR COM BDI:						R\$ 81,69

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCLCONEXÕES D= 25mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29345348	R\$ 10,47	R\$ 3,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29345348	R\$ 13,46	R\$ 3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,09907669	R\$ 3,13	R\$ 3,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):						R\$ 3,26
VALOR BDI (28.29%):						R\$ 2,96
VALOR COM BDI:						R\$ 13,43

C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69920000	R\$ 10,47	R\$ 49,20
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,69920000	R\$ 13,46	R\$ 63,25
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 112,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 7,88	R\$ 15,76
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,08	R\$ 309,08
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,15	R\$ 3,23

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,75	R\$ 72,75
I1720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 531,50	R\$ 531,50
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,35	R\$ 47,35
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,94	R\$ 2,82
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,80	R\$ 2,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 991,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 1.051,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 52,36</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 312,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.416,23</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C2086 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17474900	R\$ 10,47	R\$ 12,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,17474900	R\$ 13,46	R\$ 15,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 28,11</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99995659	R\$ 24,36	R\$ 24,36
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	0,99995659	R\$ 23,40	R\$ 23,40
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99995659	R\$ 29,47	R\$ 29,47
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99995659	R\$ 29,96	R\$ 29,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 107,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 122,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 13,07</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 38,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 173,56</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)</b>						
J41	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59227047	R\$ 10,47	R\$ 6,20
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,66767861	R\$ 9,13	R\$ 42,62
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258033	R\$ 10,47	R\$ 1,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59227047	R\$ 13,46	R\$ 7,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77535002	R\$ 13,46	R\$ 37,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11258033	R\$ 13,46	R\$ 1,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 96,83</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05359778	R\$ 54,82	R\$ 2,94
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31694543	R\$ 4,05	R\$ 5,34
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,99975142	R\$ 0,72	R\$ 4,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,99925426	R\$ 0,49	R\$ 8,81
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,99581557	R\$ 0,24	R\$ 24,72
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09999586	R\$ 17,98	R\$ 1,80
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02999876	R\$ 6,05	R\$ 0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07999668	R\$ 45,03	R\$ 3,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02199909	R\$ 9,76	R\$ 0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 51,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 103,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 45,05</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 42,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 190,88</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 (M)</b>						

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10769000	R\$ 10,47	R\$ 1,13
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10769000	R\$ 13,46	R\$ 1,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 2,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,18	R\$ 1,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 2,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 1,20</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 1,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4,84</b>

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 10,47	R\$ 1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12727000	R\$ 13,46	R\$ 1,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 3,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,51	R\$ 3,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3,58</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 5,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 1,41</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 8,49</b>

C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30349000	R\$ 10,47	R\$ 3,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30349000	R\$ 13,46	R\$ 4,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,26</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 16,63	R\$ 16,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 16,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 20,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 3,38</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 31,08</b>

C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29352950	R\$ 10,47	R\$ 3,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29352950	R\$ 13,46	R\$ 3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,99941944	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,43</b>

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29352950	R\$ 10,47	R\$ 3,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29352950	R\$ 13,46	R\$ 3,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 7,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,99941944	R\$ 8,13	R\$ 8,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 8,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 11,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 3,26</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 4,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 19,43</b>

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's -40 KA/440V (UN)					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,39	R\$ 104,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 104,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 104,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>R\$ -</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 29,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 133,92</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3728 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	31,32800000	R\$ 9,13	R\$ 286,02
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,13280000	R\$ 10,47	R\$ 32,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,00680000	R\$ 13,46	R\$ 121,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 440,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 118,25	R\$ 473,01
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	R\$ 45,03	R\$ 7,55
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 107,30	R\$ 429,19
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	R\$ 54,82	R\$ 11,55
16799	NUCLEO P/04 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,19	R\$ 127,19
16795	POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 864,85	R\$ 864,85
16793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 250,53	R\$ 1.002,10
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	R\$ 5,09	R\$ 56,00
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,76	R\$ 20,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,49	R\$ 25,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 3.018,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 3.253,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 204,65</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 978,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.436,43</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,42650000	R\$ 10,47	R\$ 35,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,46850000	R\$ 13,46	R\$ 19,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>R\$ 55,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,04	R\$ 46,04
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,30
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 13,46	R\$ 40,38
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,38	R\$ 25,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>R\$ 114,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>R\$ 143,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>R\$ 25,89</b>
<b>VALOR BDI (28.29%):</b>						<b>R\$ 48,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>R\$ 217,77</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)					
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48950000	R\$ 13,46	R\$ 6,59

OBRA: URBANIZAÇÃO E DRENAGEM NOS ENTORNOS DA QUADRA RIACHAO  
EMPRESA: DIFERENCIAL SERVIÇOS  
LOCAL: ITAITINGA-CE  
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÕES**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 6,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,65	R\$ 11,65
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 11,65</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 15,17</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>R\$ 3,06</b>
				<b>VALOR BDI (28.29%):</b>		<b>R\$ 5,16</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 23,38</b>
<b>C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20343620	R\$ 10,47	R\$ 2,13
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 2,13</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 41,57	R\$ 3,11
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 7,39	R\$ 6,66
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>R\$ 9,77</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 10,91</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>R\$ 1,00</b>
				<b>VALOR BDI (28.29%):</b>		<b>R\$ 3,37</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 15,26</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA (M2)</b>						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342500	R\$ 9,13	R\$ 0,67
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>R\$ 0,67</b>
				<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>R\$ 0,36</b>
				<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>		<b>R\$ 0,30</b>
				<b>VALOR BDI (28.29%):</b>		<b>R\$ 0,19</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>R\$ 0,84</b>

ITAITINGA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

*David de Lima Freire*  
DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
CNPJ: 24.880.194/0001-25  
DAVID DE LIMA FREIRE  
RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

*Jose Claudio Brito Bezerra*  
Jose Claudio Brito Bezerra  
Eng. Civil CREA-CE 19839



### COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>CPU-01</b>			<b>GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA *1,00 x 0,30 x 0,10*M (C x L x A)</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>UN</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO DO ITEM</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO S/BDI</b>	<b>VALOR</b>
01.01.01	SINAPI-S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	R\$ 289,04	R\$ 15,61
01.01.02	SINAPI-S	74157/4	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0,05	R\$ 87,06	R\$ 4,70
01.01.03	SEINFRA-S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,80	R\$ 39,57	R\$ 31,66
						VALOR S/ BDI (R\$) »	R\$ 51,97
						VALOR DA CPU (R\$) »	R\$ 66,65
<b>CPU-02</b>			<b>CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 80x80x80cm</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>UN</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO S/BDI</b>	<b>VALOR</b>
01.01.01	SEINFRA-S	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10	M2	4,05	R\$ 65,07	R\$ 263,55
01.01.02	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,05	R\$ 23,67	R\$ 95,87
01.01.03	SEINFRA-S	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	0,64	R\$ 25,10	R\$ 16,07
01.01.04	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mmP/PAREDE	M2	8,10	R\$ 4,12	R\$ 33,38
01.01.05	SEINFRA-S	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	8,10	R\$ 13,56	R\$ 109,83
01.01.06	SEINFRA-S	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,81	R\$ 137,63	R\$ 111,48
						VALOR S/ BDI (R\$) »	R\$ 630,18
						VALOR DA CPU (R\$) »	R\$ 808,45
<b>CPU-03</b>			<b>BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO</b>	<b>UNIDADE</b>		<b>UN</b>	
<b>ITEM</b>	<b>TABELA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>COEF.</b>	<b>PREÇO S/BDI</b>	<b>VALOR</b>
01.01.01	SEINFRA-S	I0498	CARPINTEIRO	H	0,49	R\$ 13,46	R\$ 6,59
01.01.02	SEINFRA-S	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,49	R\$ 10,47	R\$ 5,13
01.01.03	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,14	R\$ 23,67	R\$ 3,41
01.01.04	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,92	R\$ 101,10	R\$ 194,12
01.01.05	SEINFRA-S	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22,00	R\$ 7,06	R\$ 155,29
01.01.06	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	R\$ 324,83	R\$ 122,79
01.01.07	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38	R\$ 79,97	R\$ 30,23
01.01.08	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,36	R\$ 13,70	R\$ 32,26
01.01.09	SEINFRA-S	I1496	MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,02	R\$ 1.854,94	R\$ 44,52
						VALOR S/ BDI (R\$) »	R\$ 594,32
						VALOR DA CPU (R\$) »	R\$ 762,45

ITAITINGA, CE, 08 DE AGOSTO DE 2019.

*David de Lima Freire*  
**DIFERENCIAL SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI**  
 CNPJ: 24.880.194/0001-25  
 DAVID DE LIMA FREIRE  
 RG: 2008145988-7 - CPF: 075.162.183-83

*Jose Claudio Brito Bezerra*  
**Jose Claudio Brito Bezerra**  
 Eng. Civil CREA-CE 19839