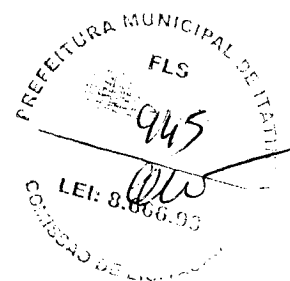




Travessa Chico Alfredo, Centro, 478 – CEP: 63.430-000 / Icó - Ceará
CNPJ: 04.957.984/0001-54



CARTA-PROPOSTA

ITAITINGA, 22 DE ABRIL DE 2019.

À

Prefeitura Municipal de ITAITINGA

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0204.01/ 2019/TP.

OBJETO: OBRA: objeto e a EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) CONSELHO TUTELAR NO BAIRRO ANTÔNIO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2803.01/2019/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 197.271,69 (Cento e noventa e sete mil, duzentos setenta e um reais e sessenta e nove e nove centavos), com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

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

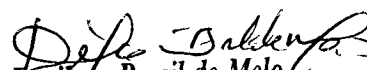
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). DENILSON BRASIL DE MELO Portador (a) da carteira de Identidade n° 98013002008 SSPCE e CPF n° 307.222.503-63, como representante legal desta empresa.



Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência 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 Service.


Atenciosamente,



04.957.984/0001-54

LIDER CONSTRUÇÕES ENGENHARIA - EIRELI - ME
Trav. Chico Alfredo, 478 - CEP: 63.430.000
Centro - Icó - Ceará
Denilson Brasil de Melo - CPF: 307.222.503-63



Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602305856
CPF: 307.222.503-63






	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019	BDI:	27,35%					
	LOCAL:	ITAITINGAÇU	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%	MES:	03/2016	REF.:
			SINAPI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%					
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGAÇU
 FLS
 946


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.858,45
1.1		PLACA DA OBRA					0,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	162,84	977,04
1.2		LOCAÇÃO DA OBRA					0,00
1.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	168,53	5,23	881,41
2		MOVIMENTO DE TERRA					2.026,61
2.1		ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					0,00
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	37,31	30,79	1.148,77
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					0,00
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	20,68	19,75	408,43
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	25,92	18,11	469,41
3		INFRAESTRUTURA					11.594,84
3.1		FORMAS					0,00
3.1.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,87	55,60	1.382,77
3.2		ARMADURAS					0,00
3.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	77,10	8,42	649,18
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	320,00	8,47	2.710,40
3.3		CONCRETOS					0,00
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,03	463,49	477,39
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,39	455,68	5.190,20
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,39	104,03	1.184,90
4		SUPERESTRUTURA					36.195,84
4		FORMAS					0,00
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,47	94,43	3.916,01
4.2		ARMADURAS					0,00
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	213,90	8,42	1.801,04
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	595,50	8,47	5.043,89
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	132,60	9,21	1.221,25
4.3		CONCRETOS					0,00
4.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,79	455,68	5.372,47
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	11,79	178,71	2.106,99
4.4		LAJES					0,00
4.4.1	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	147,92	113,13	16.734,19
5		PAREDES E PAINÉIS					14.788,01
5.1		ALVENARIA DE ELEVACÃO					0,00
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	298,35	47,86	14.279,03


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602905856
 CPF: 007.222.563-63

PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS
 947
 LEI Nº 100/2018

 Prefeitura Municipal de Itaitinga Rua: 100, 100 - Itaitinga - RJ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019		BDI : 27,35%
	LOCAL:	ITAINGAÇE	FONTE SEINFRA 024-1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	MES


5.2	VERGAS E CHAPIM					0,00	
5.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,40	1.272,46	508,98
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS					19.703,89	
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					0,00	
6.1.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	571,57	6.858,84
6.1.2	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,36	361,50	130,14
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS					0,00	
6.2.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,95	310,14	4.326,45
6.2.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,50	283,76	425,64
6.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,11	558,10	3.968,09
6.3	ESQUADRIAS DE VIDRO					0,00	
6.3.1	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.994,73	3.994,73
7	VIDROS					1.855,39	
7.1	CRISTAL COMUM					0,00	
7.1.1	C2984	VIDRO TRANSLUCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	15,45	120,09	1.855,39
8	COBERTURA					23.640,09	
8.1	ESTRUTURA DE MADEIRA					0,00	
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	168,53	87,40	14.729,52
8.2	TELHAS					0,00	
8.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	168,53	50,98	8.591,66
8.2.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	16,05	19,87	318,91
9	REVESTIMENTOS					26.398,15	
9.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					0,00	
9.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	596,70	5,37	3.204,28
9.1.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	519,31	17,63	9.155,44
9.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	77,39	25,65	1.985,05
9.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					0,00	
9.2.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,39	89,51	6.927,18
9.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	77,39	6,57	508,45
9.3	ARGAMASSAS PARA TETOS					0,00	
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,71	5,37	707,28
9.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	131,71	29,69	3.910,47

3.500,00
 3.500,00
 3.500,00

Doutor Denisson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 067.222.303-63

R
 H

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 948
 EL. 06/06/07

 Prefeitura Municipal de Itaitinga Rua do Campo 271 - 13º e 14º e 15º CP. 26.700-000	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019		
LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI:	27,35%			
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10	PISOS					13.515,26	
10.1	PISOS INTERNOS					0,00	
10.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,59	463,49	3.054,40
10.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	131,71	69,04	9.093,26
10.1.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	131,71	6,57	865,33
10.2	SOLEIRAS E PEITORIS					0,00	
10.2.1	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,56	119,07	185,75
10.2.2	C3016	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	2,48	127,63	316,52
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					9.332,81	
11.1	TUBOS E CONEXÕES					0,00	
11.1.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=25mm(3/4")	SEINFRA	M	88,03	17,21	1.515,00
11.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	9,27	25,20	233,60
11.2	REGISTROS E VALVULAS					0,00	
11.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	95,79	478,95
11.2.2	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	54,72	54,72
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					0,00	
11.3.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	517,26	517,26
11.3.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	612,60	1.225,20
11.3.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	925,12	1.850,24
11.3.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	374,45	1.497,80
11.3.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	248,88	796,42
11.4	CAIXA D' ÁGUA					0,00	
11.4.1	GPU-01	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 2000L		UN	1,00	1.163,62	1.163,62
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					9.304,57	
12.1	TUBOS E CONEXÕES					0,00	
12.1.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,53	12,43	43,88
12.1.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	7,93	16,94	134,33
12.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	2,58	26,40	68,11
12.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	39,49	30,39	1.200,10
12.2	ACESSÓRIOS					0,00	
12.2.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	230,89	230,89
12.2.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	322,12	966,36
12.2.3	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	19,70	98,50
12.3	SISTEMA FOSSA SUMIDOURO					0,00	

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 007.222.003-63



(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA
 FLS
 949
 LEI: 8.666/93

OBRA:		CONSELHO TUTELAR		DATA : 12/05/2019		BDI : 27,35%		
				LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2010
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12.3.1	CPU-02	FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H0,50M		UN	1,00	932,65		932,65
12.3.2	CPU-03	SUMIDOURO EM ALVENARIA		UN	1,00	5.629,75		5.629,75
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							14.486,20
13.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES							0,00
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")		SEINFRA	M	222,50	13,61	3.028,23
13.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")		SEINFRA	M	5,00	19,64	98,20
13.2	QUADROS / CAIXAS							0,00
13.2.1	C2071	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO		SEINFRA	UN	1,00	722,66	722,66
13.2.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"		SEINFRA	UN	53,00	6,85	363,05
13.2.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"		SEINFRA	UN	30,00	8,20	246,00
1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							0,00
13.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		SEINFRA	M	810,05	4,92	3.985,45
13.3.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2		SEINFRA	M	25,00	7,22	180,50
13.3.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2		SEINFRA	M	10,00	8,61	86,10
13.3.4	C0521	CABO COBRE NU 50MM2		SEINFRA	M	9,00	31,43	282,87
13.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							0,00
13.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		SEINFRA	UN	14,00	19,68	275,52
13.4.2	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A		SEINFRA	UN	2,00	85,26	170,52
13.4.3	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA		SEINFRA	UN	5,00	167,82	839,10
13.4.4	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V		SEINFRA	UN	4,00	135,25	541,00
13.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							0,00
13.5.1	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V		SEINFRA	UN	39,00	13,89	541,71
13.5.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	13,00	14,02	182,26
13.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V		SEINFRA	UN	1,00	21,33	21,33
1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							0,00
13.6.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W		SEINFRA	UN	6,00	70,11	420,66
13.6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	16,00	106,81	1.708,96
13.6.3	C1642	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W		SEINFRA	UN	4,00	198,02	792,08
14	PINTURA							6.802,10
14.1	PAREDES E FORROS							0,00
14.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR		SEINFRA	M2	594,59	9,19	5.464,28
14.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							0,00
14.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS		SEINFRA	M2	40,32	15,75	635,04
14.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA		SEINFRA	M2	40,32	17,43	702,78
15	MUROS E FECHAMENTOS							4.422,07
15.1	GRADIL							0,00


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602803856
 CPF: 07.222.503-03

RECEBIMOS MUNICIPAL DE ITAITINGA
 ELS
 450
 [Handwritten Signature]
 03/05/2019

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA:		CONSELHO TUTELAR			DATA : 12/05/2019		BDI : 27,35%		
LOCAL:		ITAITINGA/CE			SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
					SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
					SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
15.1.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	16,60	266,39	4.422,07
16	SERVIÇOS DIVERSOS								1.347,41
16.1	LIMPEZA FINAL								0,00
16.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL			SEINFRA	M2	165,53	8,14	1.347,41
VALOR ORÇAMENTO:								154.902,65	
VALOR BDI TOTAL:								42.369,04	
VALOR TOTAL:								197.271,69	

Cento e Noventa e Sete Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Sessenta e Nove centavos

[Handwritten Signature]
 Demilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRM: 0602305856
 CPF: 887.222-593-63

[Handwritten Signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA: 12/05/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
				03/2016
				10/2018

CANCELAMENTO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 951
 O LEI 8.666/93
 19

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
S+G	GARANTIA/ SEGUROS	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	11,5200

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,6500
	CONFINS	3,0000
	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,35%

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

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,0000
SG	SEGUROS E GARANTIAS	0,8000
R	RISCOS	0,9700
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,5900
L	LUCRO	6,1600
	TOTAL	11,5200

I1	IMPOSTOS	%
I1	PIS	0,6500
I2	COFINS	3,0000
I3	ISS (ALÍQUOTA x BASE DE CÁLCULO)	4,0000
	TOTAL	7,6500


CPRB	CPRB	%
CPRB	CPRB	4,5000
	TOTAL	4,5000

BDI = 27,35%

$$(((1 + AC + SG + R) * ((1 + DF) * (1 + L))) / (1 - (I1 + I2 + I3 + CPRB))) - 1$$

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 067.222.392-63

Dr
 J
 R A

 LIDER <small>ENGENHARIA</small> Fundação 2004 - F. LIDER - 04/04 W. DE MELO	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA :	12/05/2019	BDI :	27,35%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CANCELAMENTO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 457
 L.E. 8.600.03

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D


Denisson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 307.222.503-63

DN
 ed
 H

 LIDER <small>ENGENHARIA E ARQUITETURA</small> <small>PROFESSOR DR. JOSÉ CARLOS DE SAZ</small> <small>CR. 012.832/0</small>	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019		BDI : 27,35%																		
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	<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>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/09 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>10/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																			
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		46,4500	17,7100

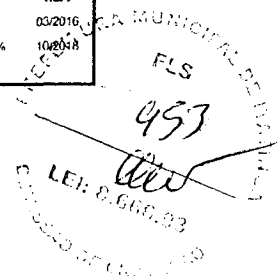
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
TOTAL		8,3300	3,3900


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

A + B + C + D

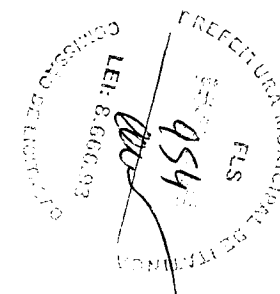
Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 007.222.000-83

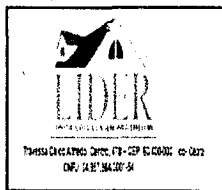


R J
H

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA:		CONSELHO TUTELAR		DATA : 12/05/2019		BDI : 27,35%		
LOCAL:		ITAINGA/CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.858,45	100,00				100,00	
			1.858,45				1.858,45	
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.026,61	100,00				100,00	
			2.026,61				2.026,61	
3	INFRAESTRUTURA	11.594,84	100,00				100,00	
			11.594,84				11.594,84	
4	SUPERESTRUTURA	36.195,84	100,00				100,00	
			36.195,84				36.195,84	
5	PAREDES E PAINÉIS	14.788,01	100,00				100,00	
			14.788,01				14.788,01	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.703,89		100,00			100,00	
				19.703,89			19.703,89	
7	VIDROS	1.855,39		100,00			100,00	
				1.855,39			1.855,39	
8	COBERTURA	23.640,09		100,00			100,00	
				23.640,09			23.640,09	
9	REVESTIMENTOS	26.398,15		50,00	50,00		100,00	
				13.199,08	13.199,07		26.398,15	
10	PISOS	13.515,26			100,00		100,00	
					13.515,26		13.515,26	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.332,81			100,00		100,00	
					9.332,81		9.332,81	
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	9.304,57			100,00		100,00	
					9.304,57		9.304,57	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.486,20				100,00	100,00	
						14.486,20	14.486,20	
14	PINTURA	6.802,10				100,00	100,00	
						6.802,10	6.802,10	
15	MUROS E FECHAMENTOS	4.422,07				100,00	100,00	
						4.422,07	4.422,07	
		197.271,69	66.463,75	58.398,45	45.351,71	25.710,37	195.924,28	
			66.463,75	124.862,20	170.213,91	195.924,28		


 Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 507.222.503-63





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA: 12/05/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				MES
				03/2016
				C.REF.
				10/2018

MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 955
LEI Nº 160.093

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,38	29,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,95	11,95
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,73	66,29
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36	1,40
TOTAL MATERIAL:						109,61
VALOR SEM ENCARGOS:						119,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						127,87
VALOR BDI (27.35%):						34,97
VALOR COM BDI:						162,84

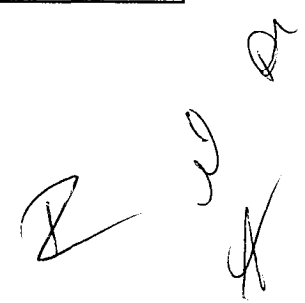
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,54	0,29
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	14,73	0,59
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,36	0,11
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,52	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,11
VALOR BDI (27.35%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,18
VALOR BDI (27.35%):						6,61
VALOR COM BDI:						30,79


Denisson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 007.222.693-63





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA :	12/05/2019	BDI :	27,35%	
LOCAL:	ITAINGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,21
VALOR COM ENCARGOS:					15,51
VALOR BDI (27.35%):					4,24
VALOR COM BDI:					19,75

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	91,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					5,13
VALOR SEM ENCARGOS:					9,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,91
VALOR COM ENCARGOS:					14,22
VALOR BDI (27.35%):					3,89
VALOR COM BDI:					18,11

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

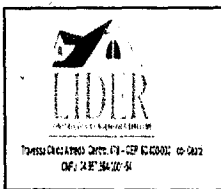
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					16,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,57
11700	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,36
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,16
TOTAL MATERIAL:					12,55
VALOR SEM ENCARGOS:					29,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,47
VALOR COM ENCARGOS:					43,66
VALOR BDI (27.35%):					11,94
VALOR COM BDI:					55,60

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CPF: 000.602.305.856
 CEP: 007.222-503-63

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 FLS
 956
 LEI: 8.660.93

R
ed
H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				REF. 03/2016
				10/2018

MUNICÍPIO DE ITAITINGA
FLS
957
12/05/2019

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

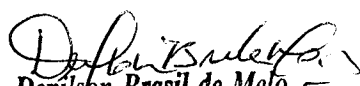
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,12	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (27.35%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,42

C0218 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,65
VALOR BDI (27.35%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,47

C1 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:						92,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,82	31,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,78	48,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:						190,95
VALOR SEM ENCARGOS:						283,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						80,49
VALOR COM ENCARGOS:						363,95
VALOR BDI (27.35%):						99,54
VALOR COM BDI:						463,49


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 067.222.862-63





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019	BDI:	27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%		10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 958
LEI: 8.000.003

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,82	42,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,78	34,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,95	13,16
TOTAL MATERIAL:						288,70
VALOR SEM ENCARGOS:						327,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,96
VALOR COM ENCARGOS:						357,82
VALOR BDI (27.35%):						97,86
VALOR COM BDI:						455,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						38,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,69
VALOR BDI (27.35%):						22,34
VALOR COM BDI:						104,03

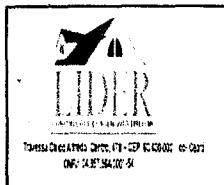
19 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,47	7,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,73	17,68
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,36	2,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72	7,22
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,16	7,21
TOTAL MATERIAL:						41,85
VALOR SEM ENCARGOS:						59,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,02
VALOR COM ENCARGOS:						74,15
VALOR BDI (27.35%):						20,28
VALOR COM BDI:						94,43

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 07.222.610-83

R *D* *X*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	ITAÍTINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PRAZ. EXEC. MUNICIPAL DE ITAÍTINGA
 FLS
 054
 LEI: 8.660.93
 DE LICITAÇÃO

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	5,60	0,39
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,12	4,74
TOTAL MATERIAL:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						5,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						6,61
VALOR BDI (27.35%):						1,81
VALOR COM BDI:						8,42

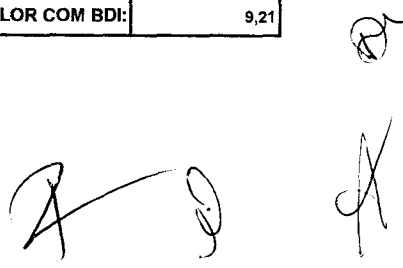
C...6 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,93	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR SEM ENCARGOS:						5,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,65
VALOR BDI (27.35%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,47

C0... - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,93	0,30
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,94	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,12
VALOR COM ENCARGOS:						7,23
VALOR BDI (27.35%):						1,98
VALOR COM BDI:						9,21


Dentiljon Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602805856
 CPF: 067.222.303-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019			BDI:	27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	€	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%		10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MUNICÍPIO DE ITAITINGA
FLS
960
C. LEI Nº 066-93

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:					29,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,82	42,57
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	55,78	34,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,50	198,00
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,95	13,16
TOTAL MATERIAL:					288,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					327,86	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,96	
VALOR COM ENCARGOS:					357,82	
VALOR BDI (27.35%):					97,86	
VALOR COM BDI:					455,68	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:					75,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					75,05	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					65,28	
VALOR COM ENCARGOS:					140,33	
VALOR BDI (27.35%):					38,38	
VALOR COM BDI:					178,71	

C 5 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,12	3,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,73	19,15
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,36	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,16	4,00
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,87	31,87
TOTAL MATERIAL:					62,93	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	279,44	11,18
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	75,05	3,00
TOTAL SERVIÇO:					14,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					81,34	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,49	
VALOR COM ENCARGOS:					88,83	

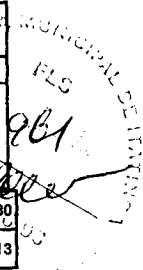
Denilson Brasil de Melo
DENILSON BRASILEIRO
ENR. CIVIL
CPF: 002805856
CEP: 007.222.503-63

M
D
X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA: 12/05/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (27.35%):	24,30
VALOR COM BDI:	113,13



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,82	0,69
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50

TOTAL MATERIAL:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,02
VALOR COM ENCARGOS:	37,58
VALOR BDI (27.35%):	10,28
VALOR COM BDI:	47,86

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,83	9,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,87

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,86
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,59
TOTAL MAO DE OBRA:					230,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,93	11,92
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	45,82	28,57
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,04	242,40
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,78	48,97
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,73	8,84
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,36	18,72
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	6,16	30,80

TOTAL MATERIAL:	554,02
VALOR SEM ENCARGOS:	794,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	204,91
VALOR COM ENCARGOS:	999,18
VALOR BDI (27.35%):	273,28
VALOR COM BDI:	1.272,46


Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CREA: 0602905856
 FONE: 367.222.593-63





Denilson Brasil de Melo - ENR. 0602805856
 CPF: 07.222.000-83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%	
LOCAL:	ITAINGUA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
				REF. 03/2016
				19/2018

MUNICIPAL DE ITAINGUA
 FLS
 967
 8.000.000
 8.000.000

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,88827755	227,52
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,77655511	20,97
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,88827755	179,36
TOTAL SERVICOS:					398,67
VALOR SEM ENCARGOS:					398,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					50,15
VALOR COM ENCARGOS:					448,82
VALOR BDI (27.35%):					122,75
VALOR COM BDI:					571,57

C3733 - PORTAO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	283,86
TOTAL MATERIAL:					283,86
VALOR SEM ENCARGOS:					283,86
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					283,86
VALOR BDI (27.35%):					77,64
VALOR COM BDI:					361,50

C4513 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

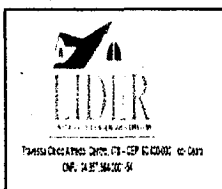
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	243,53
TOTAL MATERIAL:					243,53
VALOR SEM ENCARGOS:					243,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					243,53
VALOR BDI (27.35%):					66,61
VALOR COM BDI:					310,14

C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	17,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					22,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,82
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	177,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					180,04
VALOR SEM ENCARGOS:					202,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					19,91
VALOR COM ENCARGOS:					222,82
VALOR BDI (27.35%):					60,94
VALOR COM BDI:					283,76

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CPF: 0602805856
 CP: 07.222.000-83

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA: 12/05/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	09/2018
		88,68%	10/2018

483
 11/05/2019
 11/05/2019

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	438,24
TOTAL MATERIAL:					438,24
VALOR SEM ENCARGOS:					438,24
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					438,24
VALOR BDI (27.35%):					119,86
VALOR COM BDI:					558,10

C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,74
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	2,89
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	14,94
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,82
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,83
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	71,11
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	562,54
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,95
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,45
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	273,90
TOTAL MATERIAL:					3136,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3.136,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.136,81
VALOR BDI (27.35%):					857,92
VALOR COM BDI:					3.994,73

C2984 - VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00000000	94,30
TOTAL MATERIAL:					94,30
VALOR SEM ENCARGOS:					94,30
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					94,30
VALOR BDI (27.35%):					25,79
VALOR COM BDI:					120,09

Denisson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 067.222.599-83

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					12,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,83
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,36

12/05/2019
 12/05/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ORIGINAL DE TITULO
FLS
964
11/11/2019
11/11/2019
11/11/2019

I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	44,70
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,79	28,98
TOTAL MATERIAL:						44,70
VALOR SEM ENCARGOS:						57,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,13
VALOR COM ENCARGOS:						68,63
VALOR BDI (27.35%):						18,77
VALOR COM BDI:						87,40

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,46	15,18
TOTAL MATERIAL:						15,18
VALOR SEM ENCARGOS:						28,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						40,03
VALOR BDI (27.35%):						10,95
VALOR COM BDI:						50,98

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,20	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,60
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	305,42	0,61
TOTAL SERVIÇO:						0,61
VALOR SEM ENCARGOS:						10,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,35
VALOR COM ENCARGOS:						15,60
VALOR BDI (27.35%):						4,27
VALOR COM BDI:						19,87

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
ENG. CIVIL
CREA: 0602805856
CPF: 07.222.593-63

Handwritten signatures and initials on the right margin.

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	7,20	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSELHO TUTELAR

LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA : 12/05/2019

BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	4,22
VALOR BDI (27.35%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,37

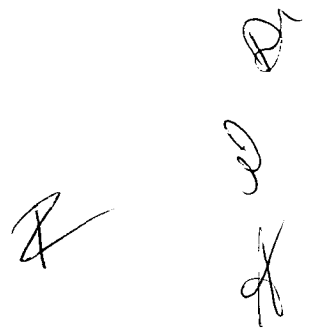
C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	4,88	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						6,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,74	0,90
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						7,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,89
VALOR COM ENCARGOS:						13,84
VALOR BDI (27.35%):						3,79
VALOR COM BDI:						17,63

C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						8,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	45,82	1,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,50	3,65
TOTAL MATERIAL:						4,76
VALOR SEM ENCARGOS:						12,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						20,14
VALOR BDI (27.35%):						5,51
VALOR COM BDI:						25,65


Denilson Brasil de Melo
ENGR. CIVIL
CREA: 0602305856
CPF: 007.222.353-63





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%		
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MUNICÍPIO DE ITAITINGA
 ELS
 966
 660.93

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	7,20	10,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	4,88	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						16,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,10	28,71
TOTAL MATERIAL:						28,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	360,14	7,20
TOTAL SERVICOS:						7,20
VALOR SEM ENCARGOS:						52,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,47
VALOR COM ENCARGOS:						70,29
VALOR BDI (27.35%):						19,22
VALOR COM BDI:						89,51

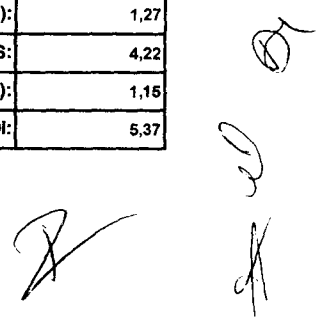
C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,74	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (27.35%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,57

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	45,82	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						2,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,27
VALOR COM ENCARGOS:						4,22
VALOR BDI (27.35%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,37


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRP 0602805856
 507.2017-0/2017-0-13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSELHO TUTELAR
LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA: 12/05/2019 BDI: 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	347,54	8,69
TOTAL SERVIÇO:					8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,37
VALOR COM ENCARGOS:	23,31
VALOR BDI (27.35%):	6,38
VALOR COM BDI:	29,69

C3409 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
TOTAL MAO DE OBRA:					92,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,82	31,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,78	48,97
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
TOTAL MATERIAL:					190,95

VALOR SEM ENCARGOS:	283,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):	80,49
VALOR COM ENCARGOS:	363,95
VALOR BDI (27.35%):	99,54
VALOR COM BDI:	463,49

C3410 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					7,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	26,10	28,71
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,99	11,94
TOTAL MATERIAL:					40,65

VALOR SEM ENCARGOS:	47,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,31
VALOR COM ENCARGOS:	54,21
VALOR BDI (27.35%):	14,83
VALOR COM BDI:	69,04

Denilson Brasil de Melo
Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 087.222.199-83

R

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019		
LOCAL:	ITAITINGA/CE	BDI:	27,35%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES. REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,66%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MUNICÍPIO DE ITAITINGA
P.L.S.
968

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,74	0,64
TOTAL MATERIAL:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						3,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,16
VALOR BDI (27.35%):						1,41
VALOR COM BDI:						6,57

C58 - SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	57,66	60,54
TOTAL MATERIAL:						60,54
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	347,54	5,21
TOTAL SERVIÇO:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						80,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,25
VALOR COM ENCARGOS:						93,50
VALOR BDI (27.35%):						25,57
VALOR COM BDI:						119,07

C3016 - PEITORIL DE MARMORITE (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2485	PEITORIL DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	64,06	67,26
TOTAL MATERIAL:						67,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	347,54	5,21
TOTAL SERVIÇO:						5,21
VALOR SEM ENCARGOS:						86,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,25
VALOR COM ENCARGOS:						100,22
VALOR BDI (27.35%):						27,41
VALOR COM BDI:						127,63

Demilson Brasil de Melo
 ENGRº CIVIL
 C.R.C. 0602805856
 C.O. 007222010-83

B
 H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	ITAINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

969
 10/05/2019
 TRIBUNA MUNICIPAL
 PLS

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,10	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,19	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,44	3,90
TOTAL MATERIAL:						3,94
VALOR SEM ENCARGOS:						9,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						13,51
VALOR BDI (27.35%):						3,70
VALOR COM BDI:						17,21

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	38,10	0,04
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	27,19	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,98	8,97
TOTAL MATERIAL:						9,02
VALOR SEM ENCARGOS:						14,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,79
VALOR BDI (27.35%):						5,41
VALOR COM BDI:						25,20

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	5,60	3,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,20	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,38	0,36
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	60,26	60,26
TOTAL MATERIAL:						60,62
VALOR SEM ENCARGOS:						68,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,79
VALOR COM ENCARGOS:						75,22
VALOR BDI (27.35%):						20,57
VALOR COM BDI:						95,79

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRP 0602805856
 2003

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019			BDI:	27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

PELA MUNICIPALIDADE
 FLS
 970
 000.03

C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	55,48	11,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,10
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	3,59	0,18
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	49,80	2,49
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	55,78	0,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,50	1,50
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,44	3,66
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,47	0,65
12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	56,97	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	2,64	0,53
TOTAL SERVICIO:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						33,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,11
VALOR COM ENCARGOS:						42,97
VALOR BDI (27.35%):						11,75
VALOR COM BDI:						54,72


C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						49,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,80	0,95
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,12	2,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,50	4,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,95	1,64
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,33	93,33
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,89	31,89
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,47	7,12
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	135,95	135,95
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,86	34,86
TOTAL MATERIAL:						313,13
VALOR SEM ENCARGOS:						362,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,28
VALOR COM ENCARGOS:						406,17
VALOR BDI (27.35%):						111,09

Denisson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREM 0602305856
 CPF 007.122.110-83

R
 B1
 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 LIDER ENGENHARIA E ARQUITETURA TRANSCONSULTORIA DE PROJETO E GESTÃO DE OBRAS CNPJ: 08.948.540/0001-04	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA: 12/05/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA
				MES
				REF
				03/2016
				10/2018

VALOR COM BDI: 517,26

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	238,74	238,74
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,99	151,99
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,82	20,82

TOTAL MATERIAL: 433,18

VALOR SEM ENCARGOS: 458,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,26

VALOR COM ENCARGOS: 481,04

VALOR BDI (27.35%): 131,56

VALOR COM BDI: 612,60

C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,97	6,97
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,00	16,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,78	5,78
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,56	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,54	5,08
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,85	310,85
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	308,76	308,76

TOTAL MATERIAL: 654,65

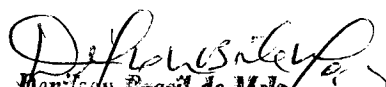
VALOR SEM ENCARGOS: 693,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 33,40

VALOR COM ENCARGOS: 726,44

VALOR BDI (27.35%): 198,68

VALOR COM BDI: 925,12


Demilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 Nº 002305856

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,60	15,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA :	12/05/2019	BDI :	27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	63/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

RECIBO DE RECEBIMENTO
 977
 10/05/2019

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,00	16,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,84000000	0,38	0,32
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00000000	72,02	72,02
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	2,54	5,08
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	77,19	77,19
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	43,72	43,72
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,55	13,55

TOTAL MATERIAL:	228,22
VALOR SEM ENCARGOS:	263,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	30,62
VALOR COM ENCARGOS:	294,03
VALOR BDI (27.35%):	80,42
VALOR COM BDI:	374,45

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	1,00000000	7,20	7,20
12391 PEDREIRO	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:				10,71

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00050000	49,80	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00000000	175,30	175,30
TOTAL MATERIAL:				175,40

VALOR SEM ENCARGOS:	186,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,32
VALOR COM ENCARGOS:	195,43
VALOR BDI (27.35%):	53,45
VALOR COM BDI:	248,88

CPU-01 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L (UN)

Deilson Brasil de Melo
 Deilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA 0602905856
 CPF 007222100-83

VALOR SEM ENCARGOS:	913,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	913,72
VALOR BDI (27.35%):	249,90
VALOR COM BDI:	1.163,62

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	5,60	1,34
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	7,20	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:				3,07

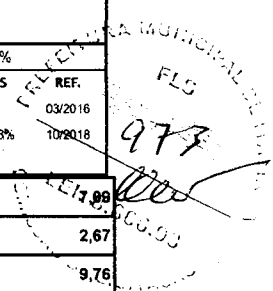
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00500000	38,10	0,19
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00750000	27,19	0,20
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,01000000	3,59	3,63
TOTAL MATERIAL:				4,02

Handwritten signature and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA:	12/05/2019			BDI:	27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016		
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,76
VALOR BDI (27.35%):	2,67
VALOR COM BDI:	12,43

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	38,10	0,29
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,19	0,30
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,48	5,53
TOTAL MATERIAL:						6,12

VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,30
VALOR BDI (27.35%):	3,64
VALOR COM BDI:	16,94

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	5,60	2,69
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,20	3,45
TOTAL MAO DE OBRA:						6,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	38,10	0,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	27,19	0,71
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3')	SEINFRA	M	1,01000000	7,80	7,88
TOTAL MATERIAL:						9,24

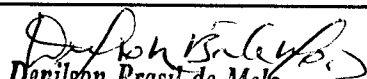
VALOR SEM ENCARGOS:	15,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	20,73
VALOR BDI (27.35%):	5,67
VALOR COM BDI:	26,40

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	5,60	2,91
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,20	3,74
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	38,10	0,95
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,19	1,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,29	9,38
TOTAL MATERIAL:						11,42

VALOR SEM ENCARGOS:	18,07
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,79


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRP 0060250/856
 CREA 000000000-0

P
 B
 A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSELHO TUTELAR
LOCAL:	ITAITINGA/CE

DATA : 12/05/2019		BDI : 27,35%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MUNICIPAL
FLS
974
100.03

VALOR COM ENCARGOS:	23,65
VALOR BDI (27.35%):	6,53
VALOR COM BDI:	30,99

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60	3,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20	4,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	7,20	23,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	4,88	28,56
TOTAL MAO DE OBRA:					59,33	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,93	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	45,82	4,81
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,12	7,21
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74	4,04
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	18,30	1,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,50	14,25
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,95	2,64
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,25	27,13
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	20,32	8,13
TOTAL MATERIAL:					70,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	129,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	51,62
VALOR COM ENCARGOS:	181,30
VALOR BDI (27.35%):	49,59
VALOR COM BDI:	230,89

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

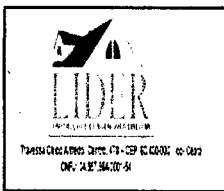
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	5,60	1,26
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	5,60	6,63
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,20	1,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,20	8,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	7,20	29,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	4,88	40,00
TOTAL MAO DE OBRA:					87,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,93	0,44
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	45,82	7,38
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,12	10,64
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	55,78	4,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,74	5,66
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	18,30	3,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,50	20,95
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	6,16	0,36
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,25	35,28
TOTAL MATERIAL:					88,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	176,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):	76,44

Denisson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREA 0602805856
 CPF: 02.111.111-11

B
 A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,68%	50,76%
		REF:	
			03/2016
			10/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 075
 LEI: 8.000.003

CÂMERA MUNICIPAL
 FLS
 LEI: 8.000.003

VALOR COM ENCARGOS:	252,94
VALOR BDI (27.35%):	69,18
VALOR COM BDI:	322,12

89482 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,88	0,55
00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	8,51	8,51
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,51	0,27
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	32,03	0,72
00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,20	1,20
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03650000	1,15	0,04
TOTAL MATERIAL:					11,29

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	9,45	1,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	11,41	1,54
TOTAL SERVICOS:					2,82

VALOR SEM ENCARGOS:	14,11
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	15,47
VALOR BDI (27.35%):	4,23
VALOR COM BDI:	19,70

CPU-02 - FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H0,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	732,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	732,35
VALOR BDI (27.35%):	200,30
VALOR COM BDI:	932,65

CPU-03 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.420,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.420,69
VALOR BDI (27.35%):	1.209,06
VALOR COM BDI:	5.629,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:					3,84


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,19	3,51
TOTAL MATERIAL:					3,51

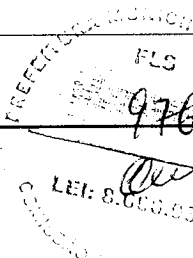
VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34

Denilson Brasil de Melo
 ENGR. CIVIL
 CREM: 0602805856
 C. 01/2014-0000003

P
 D
 e
 X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27.35%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	HORA
			SINAPI	MES
			024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			2018/09 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10/2018


 PLS
 976
 LEI: 8.000.03

VALOR COM ENCARGOS:	10,69
VALOR BDI (27.35%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,23	4,65
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,42
VALOR BDI (27.35%):						4,22
VALOR COM BDI:						19,64

C2071 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X95mm, C/BARRAMENTO (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	5,60	33,59
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	7,20	43,19
TOTAL MAO DE OBRA:						76,78

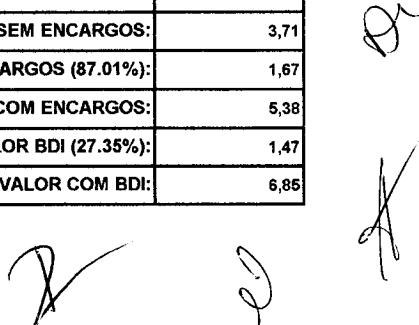
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,48	30,48
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,98	29,98
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
11759	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	338,64	338,64
TOTAL MATERIAL:						423,88
VALOR SEM ENCARGOS:						500,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						66,80
VALOR COM ENCARGOS:						567,46
VALOR BDI (27.35%):						155,20
VALOR COM BDI:						722,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
TOTAL MATERIAL:						1,79
VALOR SEM ENCARGOS:						3,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						5,38
VALOR BDI (27.35%):						1,47
VALOR COM BDI:						6,85


 Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRP 0602305856
 CREA 000000000-03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	ITAINGAICE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 87,01% MES: 03/2016 REF.: 10/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL MATERIAL:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						4,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (27.35%):						1,76
VALOR COM BDI:						8,20

C4761 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,21	1,23
TOTAL MATERIAL:						1,23
VALOR SEM ENCARGOS:						2,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						3,86
VALOR BDI (27.35%):						1,06
VALOR COM BDI:						4,92


C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,51	2,56
TOTAL MATERIAL:						2,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						5,67
VALOR BDI (27.35%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,22


Denilson Brasil de Melo
 ENG.º CIVIL
 CRP 0602905856
 CPF 007.222.800-83



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <small>INSTITUTO DE ENGENHARIA DE TUBARÃO - CREA: 0602305856</small>	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA: 12/05/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE:	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO
				87,01%
				88,68%
				50,78%
				03/2016
				10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,58	3,65
TOTAL MATERIAL:						3,65

VALOR SEM ENCARGOS:						5,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,76
VALOR BDI (27.35%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,61

. C0521 - CABO COBRE NU 50MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	5,60	1,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	7,20	2,23
TOTAL MAO DE OBRA:						3,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10461	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,92	17,26
TOTAL MATERIAL:						17,26

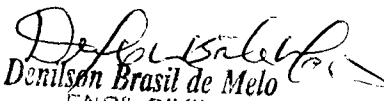
VALOR SEM ENCARGOS:						21,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,45
VALOR COM ENCARGOS:						24,68
VALOR BDI (27.35%):						6,75
VALOR COM BDI:						31,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,27	8,27
TOTAL MATERIAL:						8,27

VALOR SEM ENCARGOS:						12,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,45
VALOR BDI (27.35%):						4,23
VALOR COM BDI:						19,68


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 037.122.113-03





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA :	12/05/2019			BDI :	27,35%
LOCAL:	ITATINGAÇE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MUNICIPAL DE
FLS
979
LEI
00003

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,42	45,42
TOTAL MATERIAL:						45,42
VALOR SEM ENCARGOS:						56,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						66,95
VALOR BDI (27.35%):						18,31
VALOR COM BDI:						85,26

C4E20 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,60	3,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,42	117,42
TOTAL MATERIAL:						117,42
VALOR SEM ENCARGOS:						125,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,68
VALOR COM ENCARGOS:						131,78
VALOR BDI (27.35%):						36,04
VALOR COM BDI:						167,82

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	106,20	106,20
TOTAL MATERIAL:						106,20
VALOR SEM ENCARGOS:						106,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						106,20
VALOR BDI (27.35%):						29,05
VALOR COM BDI:						135,25


Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CRM: 0602803868
 C. 0072111-2/83





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSELHO TUTELAR
LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA : 12/05/2019 BDI : 27,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,76%	10/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

980
 15.000,00
 15.000,00

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,88	5,88
TOTAL MATERIAL:					5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	8,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	10,91
VALOR BDI (27.35%):	2,98
VALOR COM BDI:	13,89

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,98	5,98
TOTAL MATERIAL:					5,98

VALOR SEM ENCARGOS:	8,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	11,01
VALOR BDI (27.35%):	3,01
VALOR COM BDI:	14,02

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:					7,90

VALOR SEM ENCARGOS:	12,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,12
VALOR COM ENCARGOS:	16,75
VALOR BDI (27.35%):	4,58
VALOR COM BDI:	21,33

Denilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602305856
 CPF: 007.221.500-83

P

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					10,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,35	36,35
TOTAL MATERIAL:					36,35

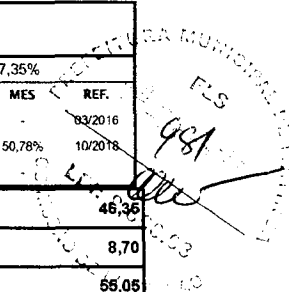
Handwritten marks and initials on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSELHO TUTELAR
 LOCAL: ITAITINGA/CE

DATA : 12/05/2019 BDI : 27,35%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SINAPI 2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 50,78% 10/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	45,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,70
VALOR COM ENCARGOS:	55,05
VALOR BDI (27.35%):	15,06
VALOR COM BDI:	70,11

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					14,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,54	57,54
TOTAL MATERIAL:					57,54

VALOR SEM ENCARGOS:	71,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,25
VALOR COM ENCARGOS:	83,87
VALOR BDI (27.35%):	22,94
VALOR COM BDI:	106,81

C1642 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/4 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11367 LUMINARIA FLUORESCENTE 4X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	119,59	119,59
TOTAL MATERIAL:					119,59

VALOR SEM ENCARGOS:	138,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,70
VALOR COM ENCARGOS:	155,49
VALOR BDI (27.35%):	42,53
VALOR COM BDI:	198,02

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,72	1,30
TOTAL MATERIAL:					1,41

VALOR SEM ENCARGOS:	4,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,70
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (27.35%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,19

Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 0602505856
 CPF: 007.222.309-83

8

S
H


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
			50,78%	03/2016
				10/2018


RECEBIMOS
 487
 LEI: 8.669/93
 10/2018

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,42	4,24
TOTAL MATERIAL:						4,52
VALOR SEM ENCARGOS:						8,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,37
VALOR BDI (27.35%):						3,38
VALOR COM BDI:						15,75

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,42	0,42
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	11,95	1,91
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,12	2,10
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						13,69
VALOR BDI (27.35%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,43

C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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 (M)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	343,13	137,25
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	83,05	33,22
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	3,49	8,38
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,94	30,33
TOTAL MATERIAL:						209,18
VALOR SEM ENCARGOS:						209,18
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						209,18
VALOR BDI (27.35%):						57,21
VALOR COM BDI:						266,39


Denilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 060.100.6856
 CPF: 007.221.000-83







PROJETO DE ARQUITETURA E LÍQUIDAÇÃO DE OBRAS
RUA: 4123456789

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA :	12/05/2019	BDI :	27,35%	
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

983
[Handwritten signature and stamp]


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97	
VALOR COM ENCARGOS:					6,39	
VALOR BDI (27.35%):					1,75	
VALOR COM BDI:					8,14	

Denisson Brasil de Melo
DENISSON BRASIL DE MELO
ENG. CIVIL
CREA: 0682905856
CPF: 087.222.803-63

R

[Handwritten initials]

 <p>Ordem dos Engenheiros de Itaitinga OIDER</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONSELHO TUTELAR	DATA : 12/05/2019	BDI : 27,35%		
LOCAL:	ITAITINGA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CPU-01 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 2000L (UN)


VALOR SEM ENCARGOS:	913,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	913,72
VALOR BDI (27.35%):	249,90
VALOR COM BDI:	1.163,62

CPU-02 - FOSSA SEPTICA EM ANEIS COM D=1,20M E H0,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	732,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	732,35
VALOR BDI (27.35%):	200,30
VALOR COM BDI:	932,65

CPU-03 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	4.420,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.420,69
VALOR BDI (27.35%):	1.209,06
VALOR COM BDI:	5.629,75


Dentilson Brasil de Melo
 ENG. CIVIL
 CREA: 0602905856
 CPF: 007.221.109-83

