DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1302
CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE;

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 004/2020 - CMT

DATA: 08 DE SETEMBRO DE 2020 – 08:00H

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

TIANGUÁ - CE, 08 DE SETEMBRO DE 2020

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1303
CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 004 / 2020 - CMT

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ – CE, objeto da referida Tomada de Preços, o valor total da proposta é de R$ 585.611,36 (quinhentos e oitenta e cinco mil e seiscentos e onze reais e trinta e seis centavos), com o prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias, contados a partir do recebimento da ordem de serviços.
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometeremos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, Carteira de Identidade n°. 20000280206-51, SSP-CE, e CPF n°. 008.075.303-52, como representante legal desta empresa.
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08% (vinte e cinco virgula zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além de taxas, impostos encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.
Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA – CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020			BDI : 25,08%	
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	

FLS 1304

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**29.957,55**
1.1	COMP. 01 - CMT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	5,00	5.991,51	29.957,55
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**22.564,58**
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	270,00	5,26	1.420,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,90	941,40
2.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	84,00	93,11	7.821,24
2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	72,45	44,84	3.248,66
2.5	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	270,00	3,73	1.007,10
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	330,00	20,93	6.906,90
2.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	120,00	7,48	897,60
2.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	26,88	11,96	321,48
	MOVIMENTO DE TERRA						**17.360,35**
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	161,73	34,90	5.644,38
3.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	252,57	19,81	5.003,41
3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	252,57	21,79	5.503,50
3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	54,00	22,39	1.209,06
4	**INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO**						**146.240,53**
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,84	479,42	1.840,97
4.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,67	450,15	1.652,05
4.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	43,20	23,54	1.016,93
4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	96,16	384,92	37.013,91
4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	5.769,60	8,66	49.964,74
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.884,80	7,80	22.501,44
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	153,86	88,20	13.570,45
4.8	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	96,16	194,26	18.680,04
5	**PAREDES E PAINÉIS**						**9.151,92**
.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	342,00	26,76	9.151,92
6	**PISO**						**82.088,10**
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	270,00	32,43	8.756,10
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	540,00	20,26	10.940,40
6.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	540,00	115,54	62.391,60
7	**REVESTIMENTO**						**44.412,91**
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.224,00	0,00	0,00
7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.224,00	26,77	32.766,48
7.3	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	100,80	115,54	11.646,43
8	**PINTURA**						**38.806,15**
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.224,00	16,26	19.902,24
8.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.224,00	12,13	14.847,12
8.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	210,00	12,51	2.627,10
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	81,14	17,62	1.429,69
9	**ESQUADRIAS E FERRAGENS**						**16.710,33**
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	16,00	663,51	10.616,16
9.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,50	243,78	1.584,57

Diego Sávio Tomaz Motta
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%		
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS. 1305

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO TOTAL R$
9.3	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,50	181,75	1.181,38
9.4	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	9,60	346,69	3.328,22
10	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS**						**20.369,19**
10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	43,00	181,49	7.804,07
10.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	457,53	3.660,24
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	591,09	5.319,81
10.4	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	664,39	664,39
10.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	11,00	99,00
10.6	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	82,60	743,40
10.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	9,00	38,39	345,51
10.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	82,71	744,39
10.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0)	SEINFRA	UN	9,00	37,70	339,30
10.10	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	40,00	360,00
10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	9,00	32,12	289,08
11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**26.733,84**
11.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	89,00	196,87	17.521,43
11.2	C1673	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	8,00	43,24	345,92
11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,93	104,79
11.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,89	68,67
11.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,40	201,60
11.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	65,00	16,37	1.064,05
11.7	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	9,00	74,58	671,22
11.8	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	245,68	491,36
11.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	24,00	19,59	470,16
11.10	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	82,61	330,44
11.11	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	42,00	130,10	5.464,20
12	**COBERTURA**						**7.103,70**
12.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	270,00	26,31	7.103,70
13	**DIVERSOS**						**6.690,30**
13.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	6,00	210,54	1.263,24
13.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	2,00	2.308,71	4.617,42
13.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	202,41	809,64

VALOR ORÇAMENTO:	**468.189,45**
VALOR BDI TOTAL:	**117.421,91**
VALOR TOTAL:	**585.611,36**

Quinhentos e Oitenta e Cinco Mil Seiscentos e Onze reais e Trinta e Seis centavos

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 08/09/2020 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		Total parcela	
				%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,12	29.957,55	20,00	5.991,51	20,00	5.991,51	20,00	5.991,51	20,00	5.991,51	20,00	5.991,51	100,00	**29.957,55**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,85	22.564,58	100,00	22.564,58									100,00	**22.564,58**
3	MOVIMENTO DE TERRA	2,96	17.360,35	100,00	17.360,35									100,00	**17.360,35**
4	INFRA-ESTRUTURA E CONCRETO ARMADO	24,97	146.240,53	30,00	43.872,16	35,00	51.184,19	35,00	51.184,18					100,00	**146.240,53**
5	PAREDES E PAINÉIS	1,56	9.151,92	20,00	1.830,38	40,00	3.660,77	30,00	2.745,58	10,00	915,19			100,00	**9.151,92**
6	PISO	14,02	82.088,10			20,00	16.417,62	50,00	41.044,05	30,00	24.626,43			100,00	**82.088,10**
7	REVESTIMENTO	7,58	44.412,91					50,00	22.206,46	50,00	22.206,45			100,00	**44.412,91**
8	PINTURA	6,63	38.806,15							50,00	19.403,08	50,00	19.403,07	100,00	**38.806,15**
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,85	16.710,33							50,00	8.355,17	50,00	8.355,16	100,00	**16.710,33**
10	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	3,48	20.369,19			20,00	4.073,84	30,00	6.110,76	30,00	6.110,76	20,00	4.073,83	100,00	**20.369,19**
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,57	26.733,84			20,00	5.346,77	30,00	8.020,15	30,00	8.020,15	20,00	5.346,77	100,00	**26.733,84**
12	COBERTURA	1,21	7.103,70					50,00	3.551,85	50,00	3.551,85			100,00	**7.103,70**
13	DIVERSOS	1,14	6.690,30					30,00	2.007,09	35,00	2.341,61	35,00	2.341,60	100,00	**6.690,30**
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19,87	116.361,77	19,56	22.760,36	18,51	21.538,56	30,51	35.501,98	21,69	25.238,87	9,73	11.322,00	100,00	**116.361,77**
			585.611,36	19,53	114.379,34	18,48	108.213,26	30,46	178.363,61	21,65	126.761,07	9,71	56.833,94	585.611,36	
				19,53	114.379,34	38,01	222.592,60	68,47	400.956,21	90,11	527.717,28	100,00	585.611,36		

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1366

DELTACON CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA - CNPJ: 07.699.728/0001-00
RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 1 ANDAR SL 01 - CENTRO - CEP: 62320000 - TIANGUÁ/CE - FONE: (88) 3671-2399 / (88) 99227-0408

5 / 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%		
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS. 1307

COMP. 01 - CMT - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03436000	12468,55	428,42
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	1,22000000	4559,91	5563,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	5991,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5.991,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.991,51
VALOR BDI (25.08%):	1.502,67
VALOR COM BDI:	7.494,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,60	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,11	0,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,22	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,39	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,23	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,46	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	3,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	5,26
VALOR BDI (25.08%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,58

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,11	14,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,06	33,72
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,40	21,40
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,39	73,76
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,23	1,68
					TOTAL MATERIAL:	130,56

VALOR SEM ENCARGOS:	144,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	156,90
VALOR BDI (25.08%):	39,35
VALOR COM BDI:	196,25

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%	
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS 1308

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,60	7,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,11	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINAD0 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,44	11,48
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,11	3,56
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,39	51,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,23	1,68
					TOTAL MATERIAL:	68,35

VALOR SEM ENCARGOS:	81,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,39
VALOR COM ENCARGOS:	93,11
VALOR BDI (25.08%):	23,35
VALOR COM BDI:	116,46

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,60	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,11	21,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	24,21

VALOR SEM ENCARGOS:	24,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,84
VALOR BDI (25.08%):	11,25
VALOR COM BDI:	56,09

C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	9,60	0,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,11	1,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,02

VALOR SEM ENCARGOS:	2,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,73
VALOR BDI (25.08%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,67

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,60	1,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,11	9,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%		
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS. 1869

TOTAL MAO DE OBRA:	11,30

VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,93
VALOR BDI (25.08%):	5,25
VALOR COM BDI:	26,18

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,60	0,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,11	3,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,04

VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	7,48
VALOR BDI (25.08%):	1,88
VALOR COM BDI:	9,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,60	0,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,11	5,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	6,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (25.08%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,11	18,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,85

VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,90
VALOR BDI (25.08%):	8,75
VALOR COM BDI:	43,65

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,83	8,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Diego Sávio Tomaz Maito
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,11	5,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12

VALOR SEM ENCARGOS:	13,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,81
VALOR BDI (25.08%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,78

FLS. 1310

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,45	20,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,08

VALOR SEM ENCARGOS:	20,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	21,79
VALOR BDI (25.08%):	5,46
VALOR COM BDI:	27,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,11	12,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,09

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,30
VALOR COM ENCARGOS:	22,39
VALOR BDI (25.08%):	5,62
VALOR COM BDI:	28,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,60	81,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,11	65,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	147,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					TOTAL MATERIAL:	98,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,84	90,25
					TOTAL SERVICO:	90,25

VALOR SEM ENCARGOS:	335,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,46
VALOR COM ENCARGOS:	479,42
VALOR BDI (25.08%):	120,24
VALOR COM BDI:	599,66

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%	
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS. 1311

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,60	19,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,11	113,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	132,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,85	35,49
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,52	67,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
					TOTAL MATERIAL:	203,87

VALOR SEM ENCARGOS:	336,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	113,30
VALOR COM ENCARGOS:	450,15
VALOR BDI (25.08%):	112,90
VALOR COM BDI:	563,05

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,82	1,56
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,32	20,64
					TOTAL MATERIAL:	20,64

VALOR SEM ENCARGOS:	22,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	23,54
VALOR BDI (25.08%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,44

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	12,16	8,68
					TOTAL EQUIPAMENTO:	8,68

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,11	42,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,85	47,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,52	47,98
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,54	14,53
					TOTAL MATERIAL:	291,91

VALOR SEM ENCARGOS:	343,26

Diego Savio Gomes Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1312

VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,66
VALOR COM ENCARGOS:	384,92
VALOR BDI (25.08%):	96,54
VALOR COM BDI:	481,46

C0215 - 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	7,82	0,78
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,60	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,47	0,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,43	5,09
					TOTAL MATERIAL:	5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	7,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,66
VALOR BDI (25.08%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,83

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	7,82	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,60	0,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,47	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,63	5,32
					TOTAL MATERIAL:	5,55

VALOR SEM ENCARGOS:	6,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,80
VALOR BDI (25.08%):	1,96
VALOR COM BDI:	9,76

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,82	10,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,60	12,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,20	5,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,39	19,67
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,23	2,81

Diego Silvio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,73	7,24
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,05	9,42
					TOTAL MATERIAL:	44,65

FLS. 1313

VALOR SEM ENCARGOS:	68,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,04
VALOR COM ENCARGOS:	88,20
VALOR BDI (25.08%):	22,12
VALOR COM BDI:	110,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,60	47,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,11	56,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,88

VALOR SEM ENCARGOS:	104,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	89,38
VALOR COM ENCARGOS:	194,26
VALOR BDI (25.08%):	48,72
VALOR COM BDI:	242,98

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	9,60	3,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,11	2,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	50,85	0,50
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,00	13,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,46	0,68
					TOTAL MATERIAL:	15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,05
VALOR COM ENCARGOS:	26,76
VALOR BDI (25.08%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,47

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,16	0,44
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,60	3,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,11	7,82

Diego Savio Tomaz Mota
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1314

TOTAL MAO DE OBRA:	11,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,85	1,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,52	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
					TOTAL MATERIAL:	10,12

VALOR SEM ENCARGOS:	22,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,21
VALOR COM ENCARGOS:	32,43
VALOR BDI (25.08%):	8,13
VALOR COM BDI:	40,56

2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,60	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,11	3,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,85	1,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,46	6,71
					TOTAL MATERIAL:	8,57

VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,38
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (25.08%):	5,08
VALOR COM BDI:	25,34

3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,60	5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,11	4,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	73,68	81,05
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,99	15,92
					TOTAL MATERIAL:	96,97

VALOR SEM ENCARGOS:	107,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	115,54
VALOR BDI (25.08%):	28,98
VALOR COM BDI:	144,52

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA : 08/09/2020 BDI : 25,08%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS. 1315

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,60	5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,11	4,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	267,26	6,68
					TOTAL SERVICO:	6,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	26,77
VALOR BDI (25.08%):	6,71
VALOR COM BDI:	33,48

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,82	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,61	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,04	1,44
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,62	2,49
					TOTAL MATERIAL:	4,07

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	16,26
VALOR BDI (25.08%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,34

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,82	1,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,24	3,67
					TOTAL MATERIAL:	3,89

VALOR SEM ENCARGOS:	8,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,13
VALOR BDI (25.08%):	3,04
VALOR COM BDI:	15,17

Diego Savio Ramos Motta
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1316

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,82	1,56
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÌLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,04	2,29
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,38	1,98
					TOTAL MATERIAL:	4,27

VALOR SEM ENCARGOS:	8,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,51
VALOR BDI (25.08%):	3,14
VALOR COM BDI:	15,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,82	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,61	3,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,74	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,40	3,42
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,85	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,43

VALOR SEM ENCARGOS:	12,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (25.08%):	4,42
VALOR COM BDI:	22,04

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,04	286,04
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,90	49,80
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,09	252,09
					TOTAL SERVICO:	587,93

VALOR SEM ENCARGOS:	587,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,58
VALOR COM ENCARGOS:	663,51
VALOR BDI (25.08%):	166,41
VALOR COM BDI:	829,92

Diego Savio Torres Mota
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1317

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	243,78	243,78
					TOTAL MATERIAL:	243,78

VALOR SEM ENCARGOS:	243,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	243,78
VALOR BDI (25.08%):	61,14
VALOR COM BDI:	304,92

C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	181,75	181,75
					TOTAL MATERIAL:	181,75

VALOR SEM ENCARGOS:	181,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	181,75
VALOR BDI (25.08%):	45,58
VALOR COM BDI:	227,33

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,60	14,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,11	17,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	50,85	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,03	12,05
I1623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	23,26	58,15
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	216,20	216,20
					TOTAL MATERIAL:	287,09

VALOR SEM ENCARGOS:	319,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	346,69
VALOR BDI (25.08%):	86,95
VALOR COM BDI:	433,64

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,82	23,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,60	28,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,11	17,78

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1318

TOTAL MAO DE OBRA:	70,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,84	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,57	3,57
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,48	2,48
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,32	2,78
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,21	26,05
					TOTAL MATERIAL:	51,78

VALOR SEM ENCARGOS:	121,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,68
VALOR COM ENCARGOS:	181,49
VALOR BDI (25.08%):	45,52
VALOR COM BDI:	227,01

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,82	25,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,60	31,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,01	32,02
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	163,48	163,48
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,64	85,64
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,94	65,94
					TOTAL MATERIAL:	351,08

VALOR SEM ENCARGOS:	408,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,97
VALOR COM ENCARGOS:	457,53
VALOR BDI (25.08%):	114,75
VALOR COM BDI:	572,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,82	15,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,60	19,20

Dr. Sávio Tomaz Maia
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1319

TOTAL MAO DE OBRA:	34,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	292,41	292,41
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,43	189,43
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,01	16,01
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,83	24,83
					TOTAL MATERIAL:	526,57

VALOR SEM ENCARGOS:	561,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,69
VALOR COM ENCARGOS:	591,09
VALOR BDI (25.08%):	148,25
VALOR COM BDI:	739,34

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,60	13,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	7,11	12,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	334,99	442,19
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	84,75	169,50
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,24	3,14
					TOTAL MATERIAL:	614,83

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	356,50	0,82
					TOTAL SERVICO:	0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	641,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,50
VALOR COM ENCARGOS:	664,39
VALOR BDI (25.08%):	166,63
VALOR COM BDI:	831,02

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,60	2,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,48	6,48
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
					TOTAL MATERIAL:	6,55

VALOR SEM ENCARGOS:	8,95

Diego Savio Tomaz Mota
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1320

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,00
VALOR BDI (25.08%):	2,76
VALOR COM BDI:	13,76

C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1107	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,60	82,60
					TOTAL MATERIAL:	82,60

VALOR SEM ENCARGOS:	82,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,60
VALOR BDI (25.08%):	20,72
VALOR COM BDI:	103,32

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,82	7,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,60	9,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,78	6,78
					TOTAL MATERIAL:	6,78

VALOR SEM ENCARGOS:	23,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (25.08%):	9,63
VALOR COM BDI:	48,02

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	7,82	4,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,60	5,86
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,84	62,84
					TOTAL MATERIAL:	63,03

VALOR SEM ENCARGOS:	73,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,71
VALOR BDI (25.08%):	20,74
VALOR COM BDI:	103,45

Diego Savio Tomaz Mota
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1321

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALAD0) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,60	4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,81	28,81
					TOTAL MATERIAL:	28,81

VALOR SEM ENCARGOS:	33,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,70
VALOR BDI (25.08%):	9,46
VALOR COM BDI:	47,16

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,60	4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,11	31,11
					TOTAL MATERIAL:	31,11

VALOR SEM ENCARGOS:	35,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	40,00
VALOR BDI (25.08%):	10,03
VALOR COM BDI:	50,03

4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,60	4,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,23	23,23
					TOTAL MATERIAL:	23,23

VALOR SEM ENCARGOS:	28,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	32,12
VALOR BDI (25.08%):	8,06
VALOR COM BDI:	40,18

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,82	23,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,73	29,18

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1312

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,11	17,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,39	7,39
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,84	0,98
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,98	8,94
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,60	2,60
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,22	22,22
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
					TOTAL MATERIAL:	66,44

VALOR SEM ENCARGOS:	136,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,02
VALOR COM ENCARGOS:	196,87
VALOR BDI (25.08%):	49,38
VALOR COM BDI:	246,25

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,82	6,25
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,73	7,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1379	LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,25	15,25
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
					TOTAL MATERIAL:	17,24

VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	43,24
VALOR BDI (25.08%):	10,84
VALOR COM BDI:	54,08

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,82	4,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,73	5,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
					TOTAL MATERIAL:	17,7

VALOR SEM ENCARGOS:	27

Diego Sávio Tomaz Mota
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1323

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	34,93
VALOR BDI (25.08%):	8,76
VALOR COM BDI:	43,69

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,82	2,89
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,73	3,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,86	10,86
					TOTAL MATERIAL:	10,86

VALOR SEM ENCARGOS:	17,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (25.08%):	5,74
VALOR COM BDI:	28,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,82	1,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,73	2,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
					TOTAL MATERIAL:	7,58

VALOR SEM ENCARGOS:	11,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (25.08%):	3,61
VALOR COM BDI:	18,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,82	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,73	2,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,94	6,94
					TOTAL MATERIAL:	6,94

VALOR SEM ENCARGOS:	12,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,37

Diego Sávio Tomaz Motta
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1324

VALOR BDI (25.08%):	4,11
VALOR COM BDI:	20,48

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,82	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,73	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,83	38,83
					TOTAL MATERIAL:	38,83

VALOR SEM ENCARGOS:	58,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	74,58
VALOR BDI (25.08%):	18,70
VALOR COM BDI:	93,28

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,82	15,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,73	19,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,51	30,51
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,81	24,81
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,35	95,35
					TOTAL MATERIAL:	180,68

VALOR SEM ENCARGOS:	215,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	245,68
VALOR BDI (25.08%):	61,62
VALOR COM BDI:	307,30

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,82	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,73	2,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,84	9,84
					TOTAL MATERIAL:	9,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,48

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS. 1325

VALOR COM ENCARGOS:	19,59
VALOR BDI (25.08%):	4,91
VALOR COM BDI:	24,50

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,82	7,04
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,73	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,36	53,36
					TOTAL MATERIAL:	53,36

VALOR SEM ENCARGOS:	69,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,46
VALOR COM ENCARGOS:	82,61
VALOR BDI (25.08%):	20,72
VALOR COM BDI:	103,33

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,82	8,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,73	10,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,35	94,35
					TOTAL MATERIAL:	94,35

VALOR SEM ENCARGOS:	113,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,45
VALOR COM ENCARGOS:	130,10
VALOR BDI (25.08%):	32,63
VALOR COM BDI:	162,73

C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	7,82	2,35
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	9,60	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,33	6,66
I2099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,08	4,25
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,21	5,73
					TOTAL MATERIAL:	16,64

VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,44

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%		
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

FLS. 1376

VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (25.08%):	6,60
VALOR COM BDI:	32,91

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	9,60	5,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,11	3,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	50,85	0,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	175,47	193,02
					TOTAL MATERIAL:	193,52

VALOR SEM ENCARGOS:	202,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	210,54
VALOR BDI (25.08%):	52,80
VALOR COM BDI:	263,34

C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,06	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	7,82	18,29
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,82	27,36
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,82	27,36
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	9,60	22,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,60	33,59
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	9,60	52,79
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	9,60	18,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	7,11	88,89
					TOTAL MAO DE OBRA:	289,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	11,47	6,77
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	54,84	27,42
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	4,43	148,41
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,52	12,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,10	8,01
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	21,20	69,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,46	51,52
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	8,28	14,90
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,45	13,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	21,40	23,54

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

FLS 1327

I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	45,11	196,23
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,32	2,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	69,54	26,43
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,23	5,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,73	10,64
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	49,13	540,43
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	56,92	597,66
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,28	17,24
					TOTAL MATERIAL:	1773,20

VALOR SEM ENCARGOS:	2.062,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	246,39
VALOR COM ENCARGOS:	2.308,71
VALOR BDI (25.08%):	579,02
VALOR COM BDI:	2.887,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,60	9,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,60	2,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,11	2,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,84	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,47	175,47
					TOTAL MATERIAL:	175,57

VALOR SEM ENCARGOS:	190,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,35
VALOR COM ENCARGOS:	202,41
VALOR BDI (25.08%):	50,76
VALOR COM BDI:	253,17

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020		BDI : 25,08%		
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	**4,56**
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	**6,96**
I	**Impostos**	
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	**10,55**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 1328
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

BDI = 25,08%

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

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE	DATA : 08/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	RUA DEP. MANOEL FRANCISCO, 650, CENTRO, MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês:	48,69%
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, LOCAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	FONTE / VERSÃO		REF.
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	**16,80**	**16,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,97**	**16,84**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	**15,41**	**11,86**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	**8,02**	**3,19**

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

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Meita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784