

PROPOSTA DE PREÇOS

Tianguá, 31 de Outubro de 2017

À Comissão de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02 / 2017 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS nº 02/2017 - SEDUC, pelo preço global de R\$ 471.492,00 (Quatrocentos e setenta e um mil, quatrocentos e noventa e dois reais.) Com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

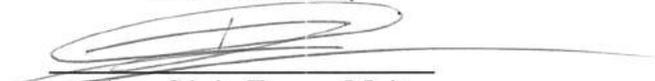
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Diego Sávio Tomaz Moita, Carteira de Identidade nº. 2000028020651, Órgão Expedidor SSP-CE, CPF nº 008.075.303-52 e CREA-CE nº 47.784-D, como representante legal e responsável técnico desta empresa.

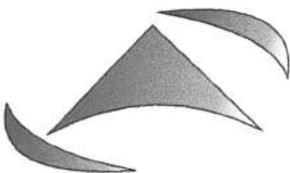
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


Diego Sávio Tomaz Moita
Sócio Adm./Resp. Técnico
CREA/CE 47.784



DELTA CON

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

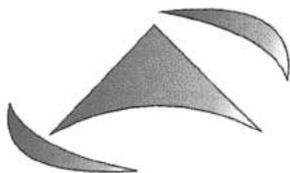
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 2.953,81
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,02	R\$ 750,12
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,85	R\$ 30,61	R\$ 1.862,62
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	R\$ 13,26	R\$ 152,09
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	R\$ 5,10	R\$ 87,21
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 44,02	R\$ 88,04
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 8,17	R\$ 13,73
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 10.107,31
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,25	R\$ 23,56	R\$ 665,57
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,51	R\$ 12,30	R\$ 768,87
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	R\$ 64,42	R\$ 8.672,86
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				SUBTOTAL	R\$ 45.024,47
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	R\$ 277,08	R\$ 266,00
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,38	R\$ 337,13	R\$ 465,24
3.3	C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	R\$ 376,02	R\$ 413,62
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	M3	14,42	R\$ 1.743,33	R\$ 25.138,82
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	5,96	R\$ 1.743,33	R\$ 10.390,25
3.6	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ VIGAS)	M3	4,79	R\$ 1.743,33	R\$ 8.350,55
4.0	ALVENARIAS				SUBTOTAL	R\$ 13.827,52
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	357,67	R\$ 36,62	R\$ 13.097,88
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	R\$ 975,37	R\$ 614,48
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	R\$ 57,58	R\$ 115,16
5.0	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 50.055,79

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

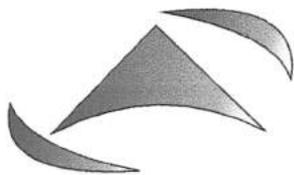


OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	717,25	R\$ 4,10	R\$ 2.940,73
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 7,78	R\$ 363,64
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	484,67	R\$ 21,24	R\$ 10.294,39
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 22,75	R\$ 1.063,34
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	R\$ 22,91	R\$ 5.548,34
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	414,98	R\$ 66,39	R\$ 27.550,52
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	414,98	R\$ 5,53	R\$ 2.294,84
6.0	COBERTURAS				SUBTOTAL	R\$ 75.276,13
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	272,00	R\$ 35,08	R\$ 9.541,76
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	R\$ 78,05	R\$ 3.648,06
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	R\$ 109,86	R\$ 3.869,27
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	R\$ 67,07	R\$ 27.316,27
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	R\$ 39,00	R\$ 15.883,92
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	R\$ 26,90	R\$ 5.038,37
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	R\$ 16,97	R\$ 1.620,30
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	R\$ 7,29	R\$ 696,05
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM. INCL. CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	123,89	R\$ 58,98	R\$ 7.307,03
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	8,92	R\$ 17,09	R\$ 152,44



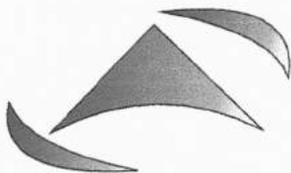
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO



ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	R\$ 22,72	R\$ 202,66
7.0	ESQUADRIAS				SUBTOTAL	R\$ 29.191,40
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	10,00	R\$ 470,54	R\$ 4.705,40
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 243,44	R\$ 934,81
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,2	R\$ 27,63	R\$ 530,50
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 5,43	R\$ 104,26
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 15,71	R\$ 188,52
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,24	R\$ 64,96
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	R\$ 164,28	R\$ 6.663,20
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	R\$ 146,16	R\$ 5.472,23
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	R\$ 238,25	R\$ 8.920,08
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	R\$ 49,46	R\$ 1.607,45
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL	R\$ 5.493,79
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	R\$ 22,61	R\$ 87,05
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	R\$ 13,15	R\$ 30,25
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	R\$ 5,23	R\$ 117,62
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 872,99	R\$ 872,99
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	R\$ 102,67	R\$ 308,01
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 18,04	R\$ 90,20
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 42,93	R\$ 85,86
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,75	R\$ 19,50
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,85	R\$ 51,70
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 7,16	R\$ 21,48
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 33,13	R\$ 33,13
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 73,53	R\$ 73,53
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 384,78	R\$ 769,56
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.852,91	R\$ 1.852,91



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° 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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

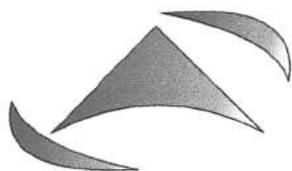
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 345,52	R\$ 345,52
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 176,77	R\$ 176,77
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 145,03	R\$ 145,03
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 130,77	R\$ 392,31
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 19.244,75
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 12,31	R\$ 73,86
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	R\$ 81,95	R\$ 4.507,25
9.3	93043	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 35,85	R\$ 358,50
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,36	R\$ 16,36
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 24,97	R\$ 99,88
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	R\$ 28,64	R\$ 57,28
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	R\$ 10,65	R\$ 319,50
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	R\$ 25,09	R\$ 25,09
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 134,66	R\$ 269,32
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	R\$ 148,31	R\$ 13.496,21
10.0		PISOS			SUBTOTAL	R\$ 45.163,23
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	R\$ 24,98	R\$ 8.190,69
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	R\$ 26,83	R\$ 2.162,50
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	R\$ 63,76	R\$ 20.906,27
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	327,89	R\$ 5,53	R\$ 1.813,23
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 68,08	R\$ 367,63
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	R\$ 17,97	R\$ 1.362,67
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	65,48	R\$ 158,22	R\$ 10.360,25
11.0		PINTURAS			SUBTOTAL	R\$ 28.654,89

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	R\$ 9,79	R\$ 1.607,71
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	373,14	R\$ 15,09	R\$ 5.630,68
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	R\$ 12,07	R\$ 3.661,43
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,21	R\$ 13,64	R\$ 12.551,66
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICO EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	94,74	R\$ 10,48	R\$ 992,88
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20	R\$ 12,08	R\$ 558,10
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	R\$ 13,36	R\$ 617,23
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	117,06	R\$ 23,30	R\$ 2.727,50
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	R\$ 10,61	R\$ 307,69
12.0	DIVERSOS				SUBTOTAL	R\$ 6.262,22
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	R\$ 243,83	R\$ 1.921,38
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 682,35	R\$ 682,35
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	R\$ 213,42	R\$ 1.280,52
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	11,86	R\$ 154,07	R\$ 1.827,27
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	R\$ 1,90	R\$ 550,70
13.0	MURO EXTERNO				SUBTOTAL	R\$ 61.654,70
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	R\$ 172,45	R\$ 61.081,79
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	R\$ 166,06	R\$ 572,91

TOTAL SEM BDI:		R\$ 392.910,00
BDI 20,00%:		R\$ 78.582,00
TOTAL GLOBAL:		R\$ 471.492,00

Importa o presente orçamento o valor global de R\$ 471.492,00 (quatrocentos e setenta e um mil, quatrocentos e noventa e dois reais)

Tianguá - CE, 30 de outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

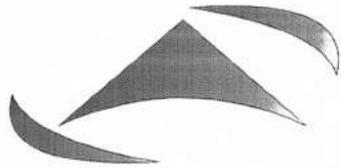
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.953,81	R\$ 3.544,57	1%	R\$ 3.544,57	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.544,57
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.107,31	R\$ 12.128,77	3%	R\$ 12.128,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.128,77
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.024,47	R\$ 54.029,37	11%	R\$ 54.029,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.029,37
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	ALVENARIAS	R\$ 13.827,52	R\$ 16.593,02	4%	R\$ 8.296,51	R\$ 8.296,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.593,02
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 50.055,79	R\$ 60.066,95	13%	R\$ -	R\$ 48.053,56	R\$ 12.013,39	R\$ -	R\$ 60.066,95
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
6.0	COBERTURAS	R\$ 75.276,13	R\$ 90.331,35	19%	R\$ -	R\$ -	R\$ 45.165,68	R\$ 45.165,68	R\$ 90.331,35
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 29.191,40	R\$ 35.029,68	7%	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.520,77	R\$ 10.508,90	R\$ 35.029,68
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 5.493,79	R\$ 6.592,54	1%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.977,76	R\$ 4.614,78	R\$ 6.592,54
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.244,75	R\$ 23.093,70	5%	R\$ -	R\$ 4.618,74	R\$ 6.928,11	R\$ 11.546,85	R\$ 23.093,70
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
10.0	PISOS	R\$ 45.163,23	R\$ 54.195,88	11%	R\$ -	R\$ 16.258,76	R\$ 27.097,94	R\$ 10.839,18	R\$ 54.195,88
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
11.0	PINTURAS	R\$ 28.654,89	R\$ 34.385,86	7%	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.877,17	R\$ 27.508,69	R\$ 34.385,86
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784





DELTA CON

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

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

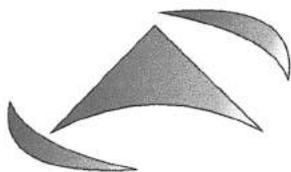
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
12.0	DIVERSOS	R\$ 6.262,22	R\$ 7.514,66	2%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.514,66	R\$ 7.514,66
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 61.654,70	R\$ 73.985,64	16%	R\$ 36.992,82	R\$ 36.992,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.985,64
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 392.910,00	R\$ 471.492,00	100,00%	R\$ 114.992,04	R\$ 114.220,39	R\$ 124.580,83	R\$ 117.698,74	R\$ 471.492,00
R\$ (ACUM.)					R\$ 114.992,04	R\$ 229.212,43	R\$ 353.793,26	R\$ 471.492,00	
% (PER.)					24,39%	24,23%	26,42%	24,96%	
% (ACUM.)					24,39%	48,61%	75,04%	100,00%	

Tianguá - CE, 30 de outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



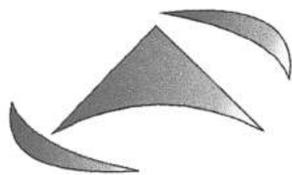


OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 1.820,49
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	53,30	R\$ 30,61	R\$ 1.631,51
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	R\$ 5,10	R\$ 87,21
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 44,02	R\$ 88,04
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 8,17	R\$ 13,73
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 661,99
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,82	R\$ 12,30	R\$ 661,99
5.0	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 12.861,09
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,10	R\$ 4,10	R\$ 70,11
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,10	R\$ 21,24	R\$ 363,20
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	172,80	R\$ 66,39	R\$ 11.472,19
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	172,80	R\$ 5,53	R\$ 955,58
6.0	COBERTURAS				SUBTOTAL	R\$ 14.636,91
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,00	R\$ 35,08	R\$ 4.490,24
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	R\$ 26,90	R\$ 5.038,37
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM. INCL. CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	80,59	R\$ 58,98	R\$ 4.753,20
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,92	R\$ 17,09	R\$ 152,44
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	R\$ 22,72	R\$ 202,66
7.0	ESQUADRIAS				SUBTOTAL	R\$ 3.705,20
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 470,54	R\$ 1.882,16

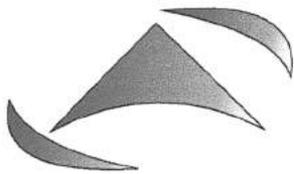


OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 243,44	R\$ 934,81
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 27,63	R\$ 530,50
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	R\$ 5,43	R\$ 104,26
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 15,71	R\$ 188,52
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,24	R\$ 64,96
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				SUBTOTAL	R\$ 511,26
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	R\$ 102,67	R\$ 308,01
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 18,04	R\$ 90,20
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,75	R\$ 19,50
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,85	R\$ 51,70
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 7,16	R\$ 21,48
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 432,36
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 12,31	R\$ 73,86
9.3	93043	LÂMPADA LED 10W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	10,00	R\$ 35,85	R\$ 358,50
10.0	PISOS				SUBTOTAL	R\$ 2.162,50
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	R\$ 26,83	R\$ 2.162,50
11.0	PINTURAS				SUBTOTAL	R\$ 12.996,54
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	208,92	R\$ 15,09	R\$ 3.152,60
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	564,09	R\$ 13,64	R\$ 7.694,12
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	48,00	R\$ 10,48	R\$ 503,04
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	R\$ 12,08	R\$ 314,56
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	R\$ 13,36	R\$ 347,89
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,04	R\$ 23,30	R\$ 676,63
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	R\$ 10,61	R\$ 307,69
12.0	DIVERSOS				SUBTOTAL	R\$ 3.201,90
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	R\$ 243,83	R\$ 1.921,38
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	R\$ 213,42	R\$ 1.280,52
13.0	MURO EXTERNO				SUBTOTAL	R\$ 61.654,70



DELTA CON

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



OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	R\$ 172,45	R\$ 61.081,79
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	R\$ 166,06	R\$ 572,91

TOTAL SEM BDI:		R\$ 114.644,94
BDI 20,00%:		R\$ 22.928,99
TOTAL GLOBAL:		R\$ 137.573,93

Tianguá - CE, 30 de outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
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

OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.820,49	R\$ 2.184,59	2%	R\$ 2.184,59 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 2.184,59 100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 661,99	R\$ 794,38	1%	R\$ 794,38 100,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 794,38 100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
4.0	ALVENARIAS				R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 12.861,09	R\$ 15.433,31	11%	R\$ - 0,00%	R\$ 12.346,65 80,00%	R\$ 3.086,66 20,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 15.433,31 100,00%
6.0	COBERTURAS	R\$ 14.636,91	R\$ 17.564,30	13%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 8.782,15 50,00%	R\$ 8.782,15 50,00%	R\$ 17.564,30 100,00%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 3.705,20	R\$ 4.446,24	3%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.112,37 70,00%	R\$ 1.333,87 30,00%	R\$ 4.446,24 100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 511,26	R\$ 613,51	0%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 184,05 30,00%	R\$ 429,46 70,00%	R\$ 613,51 100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 432,36	R\$ 518,83	0%	R\$ - 0,00%	R\$ 103,77 20,00%	R\$ 155,65 30,00%	R\$ 259,42 50,00%	R\$ 518,83 100,00%
10.0	PISOS	R\$ 2.162,50	R\$ 2.595,00	2%	R\$ - 0,00%	R\$ 778,50 30,00%	R\$ 1.297,50 50,00%	R\$ 519,00 20,00%	R\$ 2.595,00 100,00%
11.0	PINTURAS	R\$ 12.996,54	R\$ 15.595,85	11%	R\$ - 0,00%	R\$ - 0,00%	R\$ 3.119,17 20,00%	R\$ 12.476,68 80,00%	R\$ 15.595,85 100,00%

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Meita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784





OBRA: REFORMA DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

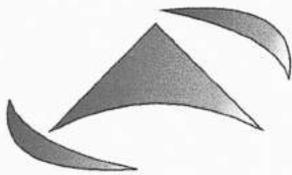
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
12.0	DIVERSOS	R\$ 3.201,90	R\$ 3.842,28	3%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.842,28	R\$ 3.842,28
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 61.654,70	R\$ 73.985,64	54%	R\$ 36.992,82	R\$ 36.992,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 73.985,64
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL		R\$ 114.644,94	R\$ 137.573,93	100,00%	R\$ 39.971,79	R\$ 50.221,73	R\$ 19.737,55	R\$ 27.642,86	R\$ 137.573,93
				R\$ (ACUM.)	R\$ 39.971,79	R\$ 90.193,52	R\$ 109.931,07	R\$ 137.573,93	
				% (PER.)	29,05%	36,51%	14,35%	20,09%	
				%(ACUM.)	29,05%	65,56%	79,91%	100,00%	

Tianguá - CE, 30 de outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





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



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

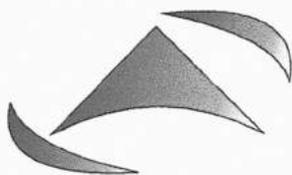
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 1.133,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 125,02	R\$ 750,12
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,55	R\$ 30,61	R\$ 231,11
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	R\$ 13,26	R\$ 152,09
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 9.445,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,25	R\$ 23,56	R\$ 665,57
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,69	R\$ 12,30	R\$ 106,89
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	R\$ 64,42	R\$ 8.672,86
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				SUBTOTAL	R\$ 45.024,47
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	R\$ 277,08	R\$ 266,00
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,38	R\$ 337,13	R\$ 465,24
3.3	C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	R\$ 376,02	R\$ 413,62
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÃO)	M3	14,42	R\$ 1.743,33	R\$ 25.138,82
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	5,96	R\$ 1.743,33	R\$ 10.390,25
3.6	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ VIGAS)	M3	4,79	R\$ 1.743,33	R\$ 8.350,55
4.0	ALVENARIAS				SUBTOTAL	R\$ 13.827,52
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	357,67	R\$ 36,62	R\$ 13.097,88
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	R\$ 975,37	R\$ 614,48
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	R\$ 57,58	R\$ 115,16
5.0	REVESTIMENTOS				SUBTOTAL	R\$ 37.194,70
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	700,15	R\$ 4,10	R\$ 2.870,62
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 7,78	R\$ 363,64
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	467,57	R\$ 21,24	R\$ 9.931,19

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELENCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



DELTA CON

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



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

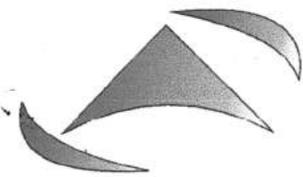
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	46,74	R\$ 22,75	R\$ 1.063,34
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	R\$ 22,91	R\$ 5.548,34
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	242,18	R\$ 66,39	R\$ 16.078,33
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	242,18	R\$ 5,53	R\$ 1.339,26
6.0		COBERTURAS			SUBTOTAL	R\$ 60.639,21
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	R\$ 35,08	R\$ 5.051,52
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	R\$ 78,05	R\$ 3.648,06
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	R\$ 109,86	R\$ 3.869,27
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	R\$ 67,07	R\$ 27.316,27
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	R\$ 39,00	R\$ 15.883,92
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	R\$ 16,97	R\$ 1.620,30
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	R\$ 7,29	R\$ 696,05
6.9	94230	CALHA SEMICIRCULAR DE PVC, DIAM. 125MM. INCL. CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, INCLUSO TRANSP. VERTICAL	M	43,30	R\$ 58,98	R\$ 2.553,83
7.0		ESQUADRIAS			SUBTOTAL	R\$ 25.486,20
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 470,54	R\$ 2.823,24
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	R\$ 164,28	R\$ 6.663,20
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	R\$ 146,16	R\$ 5.472,23
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	R\$ 238,25	R\$ 8.920,08
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	R\$ 49,46	R\$ 1.607,45
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			SUBTOTAL	R\$ 4.982,53
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	R\$ 22,61	R\$ 87,05

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



DELTA CON

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



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

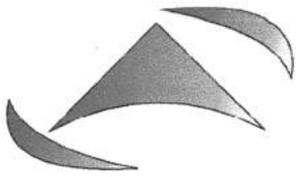
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	R\$ 13,15	R\$ 30,25
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	R\$ 5,23	R\$ 117,62
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 872,99	R\$ 872,99
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 42,93	R\$ 85,86
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 33,13	R\$ 33,13
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 73,53	R\$ 73,53
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 384,78	R\$ 769,56
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 1.852,91	R\$ 1.852,91
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 345,52	R\$ 345,52
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 176,77	R\$ 176,77
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 145,03	R\$ 145,03
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 130,77	R\$ 392,31
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			SUBTOTAL	R\$ 18.812,39
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	R\$ 81,95	R\$ 4.507,25
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,75	R\$ 21,50
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,36	R\$ 16,36
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 24,97	R\$ 99,88
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	R\$ 28,64	R\$ 57,28
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	R\$ 10,65	R\$ 319,50
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	R\$ 25,09	R\$ 25,09
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 134,66	R\$ 269,32
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	R\$ 148,31	R\$ 13.496,21
10.0		PISOS			SUBTOTAL	R\$ 43.000,73
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	R\$ 24,98	R\$ 8.190,69
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	R\$ 63,76	R\$ 20.906,27
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	327,89	R\$ 5,53	R\$ 1.813,23
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	R\$ 68,08	R\$ 367,63
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	R\$ 17,97	R\$ 1.362,67

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELENCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



DELTA CON

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: 06.188508-8
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	65,48	R\$ 158,22	R\$ 10.360,25
11.0	PINTURAS				SUBTOTAL	R\$ 15.658,34
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	R\$ 9,79	R\$ 1.607,71
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	164,22	R\$ 15,09	R\$ 2.478,08
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	R\$ 12,07	R\$ 3.661,43
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,13	R\$ 13,64	R\$ 4.857,55
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATÉX ACRÍLICA EM TETO, 2 DEMÃOS	M2	46,74	R\$ 10,48	R\$ 489,84
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	R\$ 12,08	R\$ 243,53
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	R\$ 13,36	R\$ 269,34
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	88,02	R\$ 23,30	R\$ 2.050,87
12.0	DIVERSOS				SUBTOTAL	R\$ 3.060,32
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	R\$ 682,35	R\$ 682,35
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	11,86	R\$ 154,07	R\$ 1.827,27
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	R\$ 1,90	R\$ 550,70

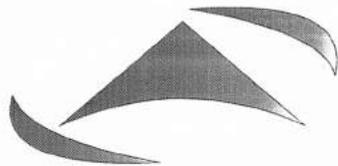
TOTAL SEM BDI: R\$ 278.265,06

BDI 20,00%: R\$ 55.653,01

TOTAL GLOBAL: R\$ 333.918,07

Tianguá - CE, 30 de outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.133,32	R\$ 1.359,98	0%	R\$ 1.359,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.359,98
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.445,32	R\$ 11.334,39	3%	R\$ 11.334,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.334,39
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 45.024,47	R\$ 54.029,37	16%	R\$ 54.029,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.029,37
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	ALVENARIAS	R\$ 13.827,52	R\$ 16.593,02	5%	R\$ 8.296,51	R\$ 8.296,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.593,02
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 37.194,70	R\$ 44.633,64	13%	R\$ -	R\$ 35.706,92	R\$ 8.926,73	R\$ -	R\$ 44.633,64
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
6.0	COBERTURAS	R\$ 60.639,21	R\$ 72.767,06	22%	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.383,53	R\$ 36.383,53	R\$ 72.767,06
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 25.486,20	R\$ 30.583,44	9%	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.408,41	R\$ 9.175,03	R\$ 30.583,44
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.982,53	R\$ 5.979,03	2%	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.793,71	R\$ 4.185,32	R\$ 5.979,03
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 18.812,39	R\$ 22.574,87	7%	R\$ -	R\$ 4.514,97	R\$ 6.772,46	R\$ 11.287,43	R\$ 22.574,87
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
10.0	PISOS	R\$ 43.000,73	R\$ 51.600,88	15%	R\$ -	R\$ 15.480,26	R\$ 25.800,44	R\$ 10.320,18	R\$ 51.600,88
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
11.0	PINTURAS	R\$ 15.658,34	R\$ 18.790,01	6%	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.758,00	R\$ 15.032,01	R\$ 18.790,01
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° 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

OBRA: AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

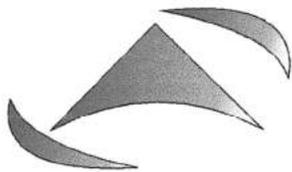
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
12.0	DIVERSOS	R\$ 3.060,32	R\$ 3.672,38	1%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.672,38	R\$ 3.672,38
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13.0	MURO EXTERNO				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL		R\$ 278.265,06	R\$ 333.918,07	100,00%	R\$ 75.020,25	R\$ 63.998,66	R\$ 104.843,28	R\$ 90.055,88	R\$ 333.918,07
				R\$ (ACUM.)	R\$ 75.020,25	R\$ 139.018,91	R\$ 243.862,19	R\$ 333.918,07	
				% (PER.)	22,47%	19,17%	31,40%	26,97%	
				%(ACUM.)	22,47%	41,63%	73,03%	100,00%	

Tianguá - CE, 30 de outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Malta
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

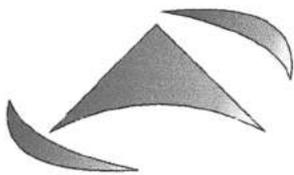
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS	ADOT.
I - DESPESAS INDIRETAS	
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,55%
1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,88%
1.3 - RISCOS (R)	0,50%
II - BENEFÍCIOS	
2.1 - GARANTIA/SEGUROS (S + G)	0,30%
2.2 - LUCRO (L)	2,96%
III - TRIBUTOS (I)	10,55%
3.1 - ISS	2,40%
3.2 - PIS	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50%
IV - TOTAL DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	20,00%
B.D.I = (ADOTADO)	20,00%

Tinguá - CE, 26 de Outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784
DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO
CREA 47.784 - D



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

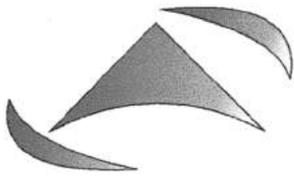
ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAL	15,43%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
D	TOTAL	8,33%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		87,01%

Tianguá - CE, 26 de Outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

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



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

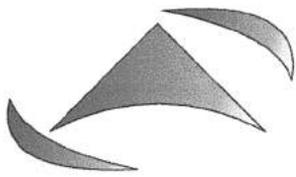
ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário - Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feridos	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,99%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,61%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	47,75%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	2,44%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%
C5	Indenização Adicional	0,61%
C	TOTAL	15,48%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
D	TOTAL	8,63%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		88,66%

Tianguá - CE, 26 de Outubro de 2017

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

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



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



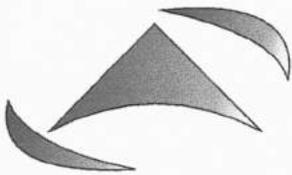
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 4,76	R\$ 9,5102
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 9,5102
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	R\$ 14,41	R\$ 64,8513
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	R\$ 11,69	R\$ 11,6928
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	R\$ 28,74	R\$ 29,3197
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	R\$ 9,16	R\$ 1,3739
					SUBTOTAL MATERIAIS: R\$ 107,2377
					CUSTO PARCIAL: R\$ 116,75
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 8,27
					BDI (20,00%): R\$ 25,00
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 125,02
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 150,02
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	R\$ 4,76	R\$ 14,2653
12391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 7,02	R\$ 2,1047
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 16,3700
					CUSTO PARCIAL: R\$ 16,37
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 14,24
					BDI (20,00%): R\$ 6,12
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 30,61
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 36,73
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3000	R\$ 4,76	R\$ 6,1816
12391	PEDREIRO	H	0,1300	R\$ 7,02	R\$ 0,9120
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 7,0937
					CUSTO PARCIAL: R\$ 7,09
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 6,17
					BDI (20,00%): R\$ 2,65
					CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 13,26
					CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 15,91
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 4,76	R\$ 2,3776
12391	PEDREIRO	H	0,0500	R\$ 7,02	R\$ 0,3508
					SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,7283
					CUSTO PARCIAL: R\$ 2,73
					ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 2,37

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
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: 06.18860844
deltacon-locacoes@hotmail.com



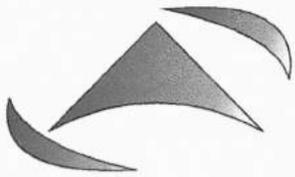
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				BDI (20,00%): R\$	1,02
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	5,10
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	6,12
C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,0000	R\$ 4,76	R\$ 9,5102
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,02	R\$ 14,0314
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$				23,5416
				CUSTO PARCIAL: R\$	23,54
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$	20,48
				BDI (20,00%): R\$	8,80
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	44,02
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	52,82
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,8000	R\$ 4,76	R\$ 3,8041
12391	PEDREIRO	H	0,0800	R\$ 7,02	R\$ 0,5613
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$				4,3653
				CUSTO PARCIAL: R\$	4,37
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$	3,80
				BDI (20,00%): R\$	1,63
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	8,17
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	9,80
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	2,6500	R\$ 4,76	R\$ 12,6010
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$				12,6010
				CUSTO PARCIAL: R\$	12,60
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$	10,96
				BDI (20,00%): R\$	4,71
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	23,56
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	28,27
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,7200	R\$ 4,76	R\$ 3,4237
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$				3,4237
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	R\$ 17,78	R\$ 4,2667
	SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): R\$				4,2667
				CUSTO PARCIAL: R\$	7,69
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$	4,61
				BDI (20,00%): R\$	2,46

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				BDI (20,00%): R\$	67,43
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	337,13
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	404,56
C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5 Mpa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	R\$ 4,76	R\$ 28,5306
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,02	R\$ 14,0314
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$	42,5620
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	R\$ 267,23	R\$ 267,2332
				SUBTOTAL SERVIÇOS: R\$	267,2332
				CUSTO PARCIAL: R\$	309,80
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$	66,22
				BDI (20,00%): R\$	75,20
				CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$	376,02
				CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$	451,22

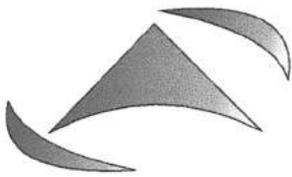
COMP. 01	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
	CONCRETO ARMADO FCK = 25MPA	M3			
MÃO DE OBRA					
378	ARMADOR	H	6,1500	R\$ 11,60	R\$ 71,3117
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,5000	R\$ 11,60	R\$ 5,7977
4750	PEDREIRO	H	4,0000	R\$ 11,60	R\$ 46,3816
6111	SERVENTE	H	6,1500	R\$ 7,64	R\$ 46,9817
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,5000	R\$ 13,01	R\$ 6,5041
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$	176,9768
MATERIAIS					
337	ARAME PRETO RECOZIDO PARA ARMAÇÃO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25MM (0,01KGM)	KG	1,8000	R\$ 9,65	R\$ 17,3639
34	AÇO CA-50 3/8" (9,52 MM)	KG	12,0000	R\$ 3,85	R\$ 46,1868
33	AÇO CA-50 5/16" (7,94 MM)	KG	12,0000	R\$ 4,52	R\$ 54,2544
32	AÇO CA-50 1/4" (6,35 MM)	KG	10,0000	R\$ 4,03	R\$ 40,3400
31	AÇO CA-50 1/2" (12,70 MM)	KG	12,0000	R\$ 3,66	R\$ 43,9644
29	AÇO CA-50 7/8" (22,22 MM)	KG	10,0000	R\$ 3,42	R\$ 34,2010
27	AÇO CA-50 5/8" (15,87 MM)	KG	5,0000	R\$ 3,66	R\$ 18,3185
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PEÇAS CONC. ARM. REAPR 2X, INCL. MONT. E DESMONT.	M2	14,0000	R\$ 44,60	R\$ 624,3762
73972/001	CONCRETO FCK = 25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,0000	R\$ 305,04	R\$ 305,0359
				SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	1.184,0411
EQUIPAMENTOS					
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVER. EXCL. OPER.	H	0,5	R\$ 6,46	R\$ 3,2302
73298	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR EL. 2CV(CP) TUBO 48X48 C/ MANGOTE DE 5M COMP. - EXCL. OPERADOR	H	0,4	R\$ 2,96	R\$ 1,1849
73299	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV(CI) TUBO 48X480MM C/ MANGOTE DE 5M COMP. - EXCL. OPERADOR	H	0,6	R\$ 2,40	R\$ 1,4382

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784

12543	SERVENTE	H	6,0000	R\$ 4,76	R\$ 28,5306
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,02	R\$ 14,0314
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	R\$ 7,02	R\$ 33,6754
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$	224,5019
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	R\$ 9,71	R\$ 11,6578
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	R\$ 14,41	R\$ 8,6468
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	R\$ 6,02	R\$ 30,1090
10280	BRITA	M3	0,8780	R\$ 54,57	R\$ 47,9093
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	R\$ 0,49	R\$ 159,6067
11728	PREGO 18X27	KG	2,0000	R\$ 9,16	R\$ 18,3188
10157	AÇO CA-25	KG	60,0000	R\$ 3,96	R\$ 237,3660
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	R\$ 44,82	R\$ 27,9468
				SUBTOTAL MATERIAIS: R\$	541,5612
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	R\$ 13,47	R\$ 9,6196

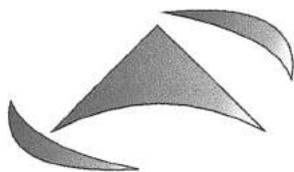
Diego Sávio Tomaz Moita



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	25,2000	R\$ 8,83	R\$ 222,4681
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 228,3214
CUSTO PARCIAL:					R\$ 1.589,34
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 153,99
BDI (20,00%):					R\$ 348,67
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 1.743,33
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 2.092,00
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1200	R\$ 4,76	R\$ 5,3257
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	R\$ 7,02	R\$ 7,0157
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 12,3414
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	R\$ 0,41	R\$ 10,2300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	R\$ 0,49	R\$ 1,0621
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	R\$ 44,82	R\$ 0,6723
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	R\$ 0,72	R\$ 1,5720
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 13,5364
CUSTO PARCIAL:					R\$ 25,88
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 10,74
BDI (20,00%):					R\$ 7,32
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 36,62
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 43,94
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3			
MÃO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	R\$ 5,46	R\$ 67,1162
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	R\$ 7,02	R\$ 52,6178
I2543	SERVENTE	H	12,0000	R\$ 4,76	R\$ 57,0612
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,02	R\$ 14,0314
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,8000	R\$ 7,02	R\$ 33,6754
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 224,5019
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	R\$ 9,71	R\$ 11,6578
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	R\$ 14,41	R\$ 8,6468
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	R\$ 6,02	R\$ 30,1090
I0280	BRITA	M3	0,8780	R\$ 54,57	R\$ 47,9093
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	R\$ 0,49	R\$ 159,6067
I1728	PREGO 18X27	KG	2,0000	R\$ 9,16	R\$ 18,3188
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	R\$ 3,96	R\$ 237,3660
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6235	R\$ 44,82	R\$ 27,9468
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 541,5612
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	R\$ 13,47	R\$ 9,6196



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



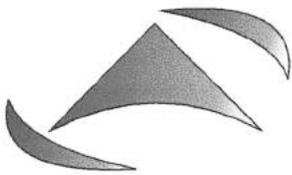
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 9,6196
CUSTO PARCIAL:					R\$ 775,68
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 199,69
BDI (20,00%):					R\$ 195,07
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 975,37
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 1.170,44
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	R\$ 4,76	R\$ 4,9929
12391	PEDREIRO	H	1,8800	R\$ 7,02	R\$ 13,1895
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 18,1824
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	R\$ 445,59	R\$ 2,3616
SUBTOTAL SERVIÇOS:					R\$ 2,3616
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	R\$ 4,10	R\$ 20,5110
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 20,5110
CUSTO PARCIAL:					R\$ 41,05
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 16,53
BDI (20,00%):					R\$ 11,52
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 57,58
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 69,10
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,1500	R\$ 4,76	R\$ 0,7133
12391	PEDREIRO	H	0,1000	R\$ 7,02	R\$ 0,7016
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 1,4148
MATERIAL					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	R\$ 0,4872	R\$ 1,1839
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	R\$ 44,8224	R\$ 0,2734
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,4573
TOTAL SIMPLES:					R\$ 2,87
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 1,23
BDI (20,00%):					R\$ 0,82
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 4,10
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 4,92
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3100	R\$ 4,7551	R\$ 1,4741
12391	PEDREIRO	H	0,2500	R\$ 7,0157	R\$ 1,7539
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3,2280
MATERIAL					

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI COMPOSIÇÕES CE 112016 DESONERADO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	R\$ 0,4872	R\$ 1,4226
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	R\$ 44,8224	R\$ 0,3227
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1,7453

TOTAL SIMPLES: R\$ 4,97
ENCARGOS (87,01%): R\$ 2,81
BDI (20,00%): R\$ 1,56
TOTAL GERAL S/ BDI: R\$ 7,78
TOTAL GERAL C/ BDI: R\$ 9,34

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,7551	R\$ 2,8531
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 7,0157	R\$ 4,2094
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,0625

SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	R\$ 279,88	R\$ 6,9971
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,9971
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,06
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 7,18
BDI (20,00%):					R\$ 4,25
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 21,24
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 25,49

C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,7000	R\$ 4,7551	R\$ 3,3286
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	R\$ 7,0157	R\$ 4,9110
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,2396

SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200	R\$ 325,99	R\$ 6,5198
TOTAL SERVIÇOS:					R\$ 6,5198
TOTAL SIMPLES:					R\$ 14,76
ENCARGOS (87,01%):					R\$ 7,99
BDI (20,00%):					R\$ 4,55
TOTAL GERAL S/ BDI:					R\$ 22,75
TOTAL GERAL C/ BDI:					R\$ 27,30

C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6000	R\$ 4,7551	R\$ 2,8531
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	R\$ 7,0157	R\$ 4,2094
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,0625

SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	R\$ 351,07	R\$ 7,0214

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomáz Moita
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 47784