



CARTA PROPOSTA

ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DATA: 31/10/2017- ÀS 09:00

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

Prezados Senhores

Apresentamos a v. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017-SEDUC, cujo objeto é a contratação de serviços de reforma e ampliação da EEF Josias Vieira da Silva na localidade de Inharim, conforme convênio 10/2017/seduc-Ce, conforme especificações em anexo do edital, pelo preço global de R\$ R\$ 454.479,14 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS), 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 este fim o Sr. Fernando Antonio Santos Sales, portador da carteira de identidade nº 935.203 SSP-CE e CPF nº 115.168.793-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir 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, deslocamento 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,

Fco. de S. S. Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
C E CE 6459 - D
R P 307.37572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAP! 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONSOLIDADA)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				2.850,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	120,59	723,54
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	60,85	29,54	1.797,51
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	12,79	146,70
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	4,92	84,13
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	42,46	84,92
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	7,88	13,24
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				9.750,02
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,25	22,73	642,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,51	11,87	741,99
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	62,14	8.365,91
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				43.128,67
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMESAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	267,30	256,61
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMESAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,38	324,25	447,47
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	362,73	399,00
3.4	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	14,42	1.669,67	24.076,64
3.5	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	5,96	1.669,67	9.951,23
3.6	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	4,79	1.669,67	7.997,72
4.0		ALVENARIAS				13.297,65
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	357,67	35,21	12.593,56
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	941,16	592,93
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	55,58	111,16
5.0		REVESTIMENTOS				48.296,14
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	717,25	3,95	2.833,14
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	7,50	350,55
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	484,67	20,49	9.930,89
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	21,98	1.027,35
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	22,11	5.354,60
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	414,98	64,06	26.583,62
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	414,98	5,34	2.215,99
6.0		COBERTURAS				72.597,95
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	272,00	33,84	9.204,48
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	75,31	3.519,99
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSORIOS	M	35,22	106,00	3.733,32
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	64,71	26.355,09
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	37,55	15.293,36
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	25,94	4.858,56
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	95,48	16,37	1.563,01
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	7,05	673,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONSOLIDADA)

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
6.9	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	123,89	56,94	7.054,30
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	8,92	16,49	147,09
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	21,93	195,62
7.0		ESQUADRIAS				28.160,91
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m	UN	10,00	453,92	4.539,20
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	234,84	901,79
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,20	26,64	511,49
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	5,24	100,61
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,14	181,68
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,66	62,64
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	158,49	6.428,35
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	141,00	5.279,04
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	229,84	8.605,21
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	47,72	1.550,90
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.301,24
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	21,82	84,01
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	12,68	29,16
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	5,04	113,35
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	842,18	842,18
8.5	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,65	19,65
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	99,05	297,15
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	17,38	86,90
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	41,42	82,84
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,40	18,80
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	24,94	49,88
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	6,90	20,70
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	31,96	31,96
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	70,93	70,93
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	371,20	742,40
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.787,53	1.787,53
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	334,27	334,27
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	171,10	171,10
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	139,89	139,89
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	126,18	378,54
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.569,32
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	11,88	71,28
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	79,05	4.347,75
9.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	34,58	345,80
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,37	20,74
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,78	15,78
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	24,09	96,36
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	27,64	55,28
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	10,28	308,40
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	24,19	24,19
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	129,91	259,82
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	143,12	13.023,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CONSOLIDADA)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
10.0		PISOS				43.627,11
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	24,12	7.908,71
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	25,89	2.086,73
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	61,50	20.165,24
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	5,34	1.750,93
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	65,68	354,67
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	17,34	1.314,89
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	65,48	153,42	10.045,94
11.0		PINTURAS				27.633,04
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	9,45	1.551,88
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	373,14	14,56	5.432,92
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	11,64	3.530,99
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	920,21	13,15	12.100,76
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	94,74	10,11	957,82
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	46,20	11,64	537,77
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,20	12,88	595,06
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	117,06	22,46	2.629,17
11.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	10,23	296,67
12.0		DIVERSOS				6.043,04
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	235,20	1.853,38
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	658,26	658,26
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	205,89	1.235,34
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2cm	M2	11,86	148,63	1.762,75
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	1,84	533,31
13.0		MURO EXTERNO				59.477,48
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	166,36	58.924,71
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	160,19	552,77
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 454.479,14 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)				TOTAL SEM BDI		378.732,62
				BDI 20,00%		75.746,52
				TOTAL GLOBAL		454.479,14

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO (CONSOLIDADO)									
ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.850,04	3.420,05	0,75%	3.420,05	-	-	-	3.420,05
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.750,02	11.700,02	2,57%	11.700,02	-	-	-	11.700,02
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.128,67	51.754,40	11,39%	51.754,40	-	-	-	51.754,40
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	ALVENARIAS	13.297,65	15.957,18	3,51%	7.978,59	7.978,59	-	-	15.957,18
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5.0	REVESTIMENTOS	48.296,14	57.955,37	12,75%	-	46.364,29	11.591,07	-	57.955,37
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
6.0	COBERTURAS	72.597,95	87.117,54	19,17%	-	-	43.558,77	43.558,77	87.117,54
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS	28.160,91	33.793,09	7,44%	-	-	23.655,16	10.137,93	33.793,09
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.301,24	6.361,49	1,40%	-	-	1.908,45	4.453,04	6.361,49
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.569,32	22.283,18	4,90%	-	4.456,64	6.684,96	11.141,59	22.283,18
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
10.0	PISOS	43.627,11	52.352,53	11,52%	-	15.705,76	26.176,27	10.470,51	52.352,53
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
11.0	PINTURAS	27.633,04	33.159,65	7,30%	-	-	6.631,93	26.527,72	33.159,65
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%
12.0	DIVERSOS	6.043,04	7.251,65	1,60%	-	-	-	7.251,65	7.251,65
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13.0	MURO EXTERNO	59.477,48	71.372,98	15,70%	35.686,49	35.686,49	-	-	71.372,98
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL		378.732,62	454.479,13	100,00%	110.539,55	110.191,77	120.206,61	113.541,20	454.479,14
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 454.479,14 (QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E QUATORZE CENTAVOS)			R\$ (ACUMU.)	110.539,55	220.731,32	340.937,93	454.479,13		
			% (PER.)	24,32%	24,25%	26,45%	24,98%		
			% (ACUMU.)	24,32%	48,57%	75,02%	100,00%		

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21
 RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9
 Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99409-1800 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.756,77
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	53,30	29,54	1.574,48
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	17,10	4,92	84,13
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	42,46	84,92
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	7,88	13,24
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				638,84
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,82	11,87	638,84
5.0		REVESTIMENTOS				12.410,25
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	17,10	3,95	67,55
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	17,10	20,49	350,38
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	172,80	64,06	11.069,57
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	5,34	922,75
6.0		COBERTURAS				14.121,58
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	128,00	33,84	4.331,52
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	187,30	25,94	4.858,56
6.9	94230	CALHA DE BEIRAL. SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECEIRAS. EMENDAS. BOCAIS. SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	80,59	56,94	4.588,79
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	8,92	16,49	147,09
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	8,92	21,93	195,62
7.0		ESQUADRIAS				3.573,89
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	453,92	1.815,68
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	234,84	901,79
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	19,20	26,64	511,49
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	19,20	5,24	100,61
7.5	C1144	DOBRADIÇA CRÔMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,14	181,68
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,66	62,64
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				493,08
8.5	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,65	19,65
8.6	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	99,05	297,15
8.7	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	17,38	86,90
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,40	18,80
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	24,94	49,88
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	6,90	20,70
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				417,08
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	11,88	71,28
9.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	34,58	345,80
10.0		PISOS				2.086,73
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	80,60	25,89	2.086,73
11.0		PINTURAS				12.532,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA D.A SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (REFORMA)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	208,92	14,56	3.041,88
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	564,09	13,15	7.417,78
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,00	10,11	485,28
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	11,64	303,11
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	12,88	335,40
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,04	22,46	652,24
1.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	29,00	10,23	296,67
12.0		DIVERSOS				3.088,72
12.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	7,88	235,20	1.853,38
12.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	6,00	205,89	1.235,34
13.0		MURO EXTERNO				59.477,37
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	354,20	166,36	58.924,71
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,45	160,19	552,66
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 132.716,00 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS)					TOTAL SEM BDI	110.596,67
					BDI 20,00%	22.119,33
					TOTAL GLOBAL	132.716,00

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21
 RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017


**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**


**Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7**



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO (REFORMA)									
ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.756,77	2.108,12	1,59%	2.108,12	-	-	-	2.108,12
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	638,84	766,61	1,58%	766,61	-	-	-	766,61
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	-	-	0,00%	-	-	-	-	-
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.0	ALVENARIAS	-	-	0,00%	-	-	-	-	-
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5.0	REVESTIMENTOS	12.410,25	14.892,30	11,22%	-	11.913,84	2.978,46	-	14.892,30
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
6.0	COBERTURAS	14.121,58	16.945,90	12,77%	-	-	8.472,95	8.472,95	16.945,90
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS	3.573,89	4.288,67	3,23%	-	-	3.002,07	1.286,60	4.288,67
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	493,08	591,70	0,45%	-	-	177,51	414,19	591,70
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	417,08	500,50	0,38%	-	100,10	150,15	250,25	500,50
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
10.0	PISOS	2.086,73	2.504,08	1,89%	-	751,22	1.252,04	500,82	2.504,08
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
11.0	PINTURAS	12.532,36	15.038,83	11,33%	-	-	3.007,77	12.031,07	15.038,83
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%
12.0	DIVERSOS	3.088,72	3.706,46	2,79%	-	-	-	3.706,46	3.706,46
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13.0	MURO EXTERNO	59.477,37	71.372,84	53,78%	35.686,42	35.686,42	-	-	71.372,84
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
TOTAL		110.596,67	132.716,00	100,00%	38.561,15	48.451,58	19.040,94	26.662,33	132.716,00
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 132.716,00 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS)			R\$ (ACUMU.)	38.561,15	87.012,74	106.053,68	132.716,00		
			% (PER.)	29,06%	36,51%	14,35%	20,09%		
			% (ACUMU.)	29,06%	65,56%	79,91%	100,00%		

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21



B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro-Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99409-1800 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (AMPLIAÇÃO)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.093,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	120,59	723,54
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,55	29,54	223,03
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,47	12,79	146,70
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				9.111,18
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANJAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	28,25	22,73	642,12
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,69	11,87	103,15
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	134,63	62,14	8.365,91
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				43.128,67
3.1	C0054	ALVENARIA DE EM BASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,96	267,30	256,61
3.2	C0056	ALVENARIA DE EM BASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,38	324,25	447,47
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,10	362,73	399,00
3.4	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	14,42	1.669,67	24.076,64
3.5	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	5,96	1.669,67	9.951,23
3.6	COMP 01	CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	4,79	1.669,67	7.997,72
4.0		ALVENARIAS				13.297,65
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	357,67	35,21	12.593,56
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,63	941,16	592,93
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,00	55,58	111,16
5.0		REVESTIMENTOS				35.885,89
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	700,15	3,95	2.765,59
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	46,74	7,50	350,55
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	467,57	20,49	9.580,51
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	21,98	1.027,35
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	242,18	22,11	5.354,60
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	242,18	64,06	15.514,05
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	5,34	1.293,24
6.0		COBERTURAS				58.476,36
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMERI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	33,84	4.872,96
6.2	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	46,74	75,31	3.519,99
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	35,22	106,00	3.733,32
6.4	C4460	MADEIRAMENTO F/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	407,28	64,71	26.355,09
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	407,28	37,55	15.293,36
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, II:CLUSIVE PINTURA	M	95,48	16,37	1.563,01
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	95,48	7,05	673,13
6.9	94230	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	43,30	56,94	2.465,50
7.0		ESQUADRIAS				24.587,02

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (AMPLIAÇÃO)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	453,92	2.723,52
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	40,56	158,49	6.428,35
7.8	C2672	VIDRO COMUM E V CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	37,44	141,00	5.279,04
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,44	229,84	8.605,21
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	32,50	47,72	1.550,90
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.808,16
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	3,85	21,82	84,01
8.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,30	12,68	29,16
8.3	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	22,49	5,04	113,35
8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	842,18	842,18
8.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	41,42	82,84
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	31,96	31,96
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	70,93	70,93
8.14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	371,20	742,40
8.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.787,53	1.787,53
8.16	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	334,27	334,27
8.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	171,10	171,10
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	139,89	139,89
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	126,18	378,54
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				18.152,24
9.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	55,00	79,05	4.347,75
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,37	20,74
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,78	15,78
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	24,09	96,36
9.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	2,00	27,64	55,28
9.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30,00	10,28	308,40
9.9	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,00	24,19	24,19
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	129,91	259,82
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	91,00	143,12	13.023,92
10.0		PISOS				41.540,38
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	327,89	24,12	7.908,71
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	327,89	61,50	20.165,24
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	5,34	1.750,93
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,40	65,68	354,67
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	75,83	17,34	1.314,89
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	65,48	153,42	10.045,94
11.0		PINTURAS				15.100,81
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	164,22	9,45	1.551,88
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	164,22	14,56	2.391,04
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	303,35	11,64	3.530,99
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	356,13	13,15	4.683,11
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	46,74	10,11	472,54
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	20,16	11,64	234,66
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	20,16	12,88	259,66
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	88,02	22,46	1.976,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (AMPLIAÇÃO)						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
12.0		DIVERSOS				2.954,32
12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	658,26	658,26
12.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2cm	M2	11,86	148,63	1.762,75
12.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	289,84	1,84	533,31
					TOTAL SEM BDI	268.135,95
					BDI 20,00%	53.627,19
					TOTAL GLOBAL	321.763,14

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VICOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO (AMPLIAÇÃO)									
ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.093,27	1.311,92	0,41%	1.311,92	-	-	-	1.311,92
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	9.111,18	10.933,42	3,40%	10.933,42	-	-	-	10.933,42
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	43.128,67	51.754,40	16,08%	51.754,40	-	-	-	51.754,40
					100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
4.0	ALVENARIAS	13.297,65	15.957,18	4,96%	7.978,59	7.978,59	-	-	15.957,18
					50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	100,00%
5.0	REVESTIMENTOS	35.885,89	43.063,07	13,38%	-	34.450,45	8.612,61	-	43.063,07
					0,00%	80,00%	20,00%	0,00%	100,00%
6.0	COBERTURAS	58.476,36	70.171,63	21,81%	-	-	35.085,82	35.085,82	70.171,63
					0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
7.0	ESQUADRIAS	24.587,02	29.504,42	9,17%	-	-	20.653,10	8.851,33	29.504,42
					0,00%	0,00%	70,00%	30,00%	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.808,16	5.769,79	1,79%	-	-	1.730,94	4.038,85	5.769,79
					0,00%	0,00%	30,00%	70,00%	100,00%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.152,24	21.782,69	6,77%	-	4.356,54	6.534,81	10.891,34	21.782,69
					0,00%	20,00%	30,00%	50,00%	100,00%
10.0	PISOS	41.540,38	49.848,46	15,49%	-	14.954,54	24.924,23	9.969,69	49.848,46
					0,00%	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
11.0	PINTURAS	15.100,81	18.120,97	5,63%	-	-	3.674,19	14.495,78	18.120,97
					0,00%	0,00%	20,00%	80,00%	100,00%
12.0	DIVERSOS	2.954,32	3.545,18	1,10%	-	-	-	3.545,18	3.545,18
					0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%
13.0	MURO EXTERNO	-	-	0,00%	-	-	-	-	-
					0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL		268.135,95	321.763,14	100,00%	71.978,33	61.740,12	101.165,69	86.878,99	321.763,14
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 321.763,14 (TREZENTOS E VINTE E UM MIL, SETECENTOS E SESENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS)			R\$ (ACUMU.)	71.978,33	133.718,45	234.884,15	321.763,14		
			% (PER.)	22,37%	19,19%	31,44%	27,00%		
			% (ACUMU.)	22,37%	41,56%	73,00%	100,00%		

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

CNPJ: 17.325.819/0001-21

RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 R. IP: 60757572 - 7

B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21



B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - EPP - CNPJ Nº 17.325.819.0001-21 - IE- 06.514086-9

Rua Francisco de Sousa, 135 Altos, Centro Itapajé-CE - Fone: (85) 99405-9449 - (85) 99409-1800 - E-mail: bcedificacoes@gmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,880000	9,13	17,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,16
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	27,72	28,27
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,28	11,28
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	13,90	62,55
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	8,84	1,33
		Sub-Total de MATERIAIS				103,43
		Custo Direto Total				120,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				120,59
		Preço Unitário Adotado				120,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO		M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,282000	13,46	3,80
	1 0112543	SERVEANTE	H	2,819060	9,13	25,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,54
		Custo Direto Total				29,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,54
		Preço Unitário Adotado				29,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,122200	13,46	1,64
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,221060	9,13	11,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,79
		Custo Direto Total				12,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,79
		Preço Unitário Adotado				12,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,047000	13,46	0,63
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,470000	9,13	4,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,92
		Custo Direto Total				4,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				4,92
		Preço Unitário Adotado				4,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,880000	13,46	25,30
	1 0112543	SERVENTE	H	1,880000	9,13	17,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				42,46
		Custo Direto Total				42,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,46
		Preço Unitário Adotado				42,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,075200	13,46	1,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,752000	9,13	6,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,88
		Custo Direto Total				7,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,88
		Preço Unitário Adotado				7,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,489120	9,13	22,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,73
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,676800	9,13	6,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,18
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	23,70	5,69
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,87
		Preço Unitário Adotado				11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,597060	9,13	14,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,58
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	43,24	47,56
		Sub-Total de MATERIAIS				47,56
		Custo Direto Total				62,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,14
		Preço Unitário Adotado				62,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,640000	13,46	75,91
	1 0112543	SERVENTE	H	8,459060	9,13	77,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				153,14
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	43,24	15,77
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,47	51,47
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100000	42,65	46,92
		Sub-Total de MATERIAIS				114,16
		Custo Direto Total				267,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				267,30
		Preço Unitário Adotado				267,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIST	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	7,990000	13,46	107,55
	1 0112543	SERVENTE	H	8,648000	9,13	78,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				186,51
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	47,00	9,87
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,70	21,67
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,47	14,55
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,39	91,65
		Sub-Total de MATERIAIS				137,74
		Custo Direto Total				324,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				324,25
		Preço Unitário Adotado				324,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3		PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,880000	13,46	25,30
	1 0112543	SERVENTE	H	5,636240	9,13	51,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				76,76
		Serviços Auxiliares				
	A C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADOM3	M3	1,000000	285,97	285,97
		Total de Serviços Auxiliares				285,97
		Custo Direto Total				362,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				362,73
		Preço Unitário Adotado				362,73

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4		CONCRETO ARMADO FCK= 25MPa - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUN	M3	01/10/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,940000	13,46	12,65
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,520000	13,46	101,22
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,721920	16,46	11,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,700000	13,46	63,26
	1 0112543	SERVENTE	H	7,520000	9,13	68,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				257,67
	2 0200027	ACO CA-50. 16.0 MM. VERGALHAO	KG	5,000000	3,53	17,65
	2 0200029	ACO CA-50. 20.0 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,30	33,00
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,53	42,36
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,89	38,90
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	4,46	53,52
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,71	44,52
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	1,800000	9,31	16,76
		Sub-Total de MATERIAIS				246,71
		Serviços Auxiliares				
	A 73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG	H	0,500000	6,11	3,06
	A 73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE	H	0,400000	1,41	0,56
	A 73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48	H	0,600000	0,86	0,52
	A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	25,200000	8,51	214,45
	A 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPa. VIRADO EM BETO	M³	1,000000	310,68	310,68
	A 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM.	M²	14,000000	45,43	636,02
		Total de Serviços Auxiliares				1.165,29
		Custo Direto Total				1.669,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.669,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				1.669,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUN	M3	01/10/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,940000	13,46	12,65
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,520000	13,46	101,22
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,721920	16,46	11,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,700000	13,46	63,26
	1 0112543	SERVENTE	H	7,520000	9,13	68,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				257,67
	2 0200027	ACO CA-50. 16.0 MM. VERGALHAO	KG	5,000000	3,53	17,65
	2 0200029	ACO CA-50. 20.0 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,30	33,00
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,53	42,36
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,89	38,90
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	4,46	53,52
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,71	44,52
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	1,800000	9,31	16,76
		Sub-Total de MATERIAIS				246,71
		Serviços Auxiliares				
	A 73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG	H	0,500000	6,11	3,06
	A 73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE	H	0,400000	1,41	0,56
	A 73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48	H	0,600000	0,86	0,52
	A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	25,200000	8,51	214,45
	A 73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA. VIRADO EM BETO	M³	1,000000	310,68	310,68
	A 74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM.	M²	14,000000	45,43	636,02
		Total de Serviços Auxiliares				1.165,29
		Custo Direto Total				1.669,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.669,67
		Preço Unitário Adotado				1.669,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		CONCRETO ARMADO FCK= 25MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUN	M3	01/10/2017		
	1 0101213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,940000	13,46	12,65
	1 010121	ARMADOR/FERREIRO	H	7,520000	13,46	101,22
	1 0111009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	0,721920	16,46	11,88
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,700000	13,46	63,26
	1 0112543	SERVENTE	H	7,520000	9,13	68,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				257,67
	2 0200027	ACO CA-50. 16.0 MM. VERGALHAO	KG	5,000000	3,53	17,65
	2 0200029	ACO CA-50. 20.0 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,30	33,00
	2 0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,53	42,36
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,89	38,90
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	4,46	53,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,71	44,52
	2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	1,800000	9,31	16,76
		Sub-Total de MATERIAIS					246,71
		Serviços Auxiliares					
	A	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG	H	0,500000	6,11	3,06
	A	73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE	H	0,400000	1,41	0,56
	A	73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48	H	0,600000	0,86	0,52
	A	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA	M3	25,200000	8,51	214,45
	A	73972/001	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA. VIRADO EM BETO	M³	1,000000	310,68	310,68
	A	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PECAS CONCRETO ARM.	M²	14,000000	45,43	636,02
		Total de Serviços Auxiliares					1.165,29
		Custo Direto Total					1.669,67
		Taxa de BDI %			0,000000		
		Total da Composição					1.669,67
		Preço Unitário Adotado					1.669,67

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	08/03/2016			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,940000	13,46	12,65
	1	0112543	SERVENTE	H	1,052800	9,13	9,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					22,26
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	43,24	0,65
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,70	1,53
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,47	1,02
	2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,39	9,75
		Sub-Total de MATERIAIS					12,95
		Custo Direto Total					35,21
		Taxa de BDI %			0,000000		
		Total da Composição					35,21
		Preço Unitário Adotado					35,21

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
4.2		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	08/03/2016			
	1	0110037	AJUDANTE	H	11,562000	10,47	121,05
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,512000	13,46	60,73
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	7,050000	13,46	94,89
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,880000	13,46	25,30
	1	0112543	SERVENTE	H	11,286580	9,13	103,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					405,02
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	9,37	11,24
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,623500	43,24	26,96
	2	0210157	AÇO CA-25	KG	60,000000	3,82	229,20
	2	0210280	BRITA	M3	0,878000	52,64	46,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,47	153,97

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	13,90	8,34
2	0211728	PREGO 18X27	KG	2,000000	8,84	17,68
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	5,81	29,05
		Sub-Total de MATERIAIS				522,66
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,48
		Custo Direto Total				941,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				941,16
		Preço Unitário Adotado				941,16

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.3		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,767200	13,46	23,79
1	0112543	SERVENTE	H	0,987940	9,13	9,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,81
2	0210810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,000000	3,96	19,80
		Sub-Total de MATERIAIS				19,80
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,005300	559,49	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				2,97
		Custo Direto Total				55,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,58
		Preço Unitário Adotado				55,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,094000	13,46	1,27
1	0112543	SERVENTE	H	0,140060	9,13	1,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,55
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,24	0,26
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,47	1,14
		Sub-Total de MATERIAIS				1,40
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	08/03/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,235000	13,46	3,16
1	0112543	SERVENTE	H	0,291400	9,13	2,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,007200	43,24	0,31
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,920000	0,47	1,37
		Sub-Total de MATERIAIS				1,68
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,564000	13,46	7,59
1	0112543	SERVENTE	H	0,564000	9,13	5,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,74
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	309,95	7,75
		Total de Serviços Auxiliares				7,75
		Custo Direto Total				20,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,49
		Preço Unitário Adotado				20,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,658000	13,46	8,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,658000	9,13	6,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,87
		Serviços Auxiliares				
A	C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,020000	355,50	7,11
		Total de Serviço: Auxiliares				7,11
		Custo Direto Total				21,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,98
		Preço Unitário Adotado				21,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.5		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,564000	13,46	7,59
1	0112543	SERVENTE	H	0,564000	9,13	5,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,74
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	468,31	9,37
		Total de Serviços Auxiliares				9,37
		Custo Direto Total				22,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,11
		Preço Unitário Adotado				22,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.6		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900c	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,676800	13,46	9,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,677740	9,13	6,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,30
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm	M2	1,100000	30,65	33,72
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,000000	1,88	15,04
		Sub-Total de MATERIAIS				48,76
		Custo Direto Total				64,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,06
		Preço Unitário Adotado				64,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.7		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,188000	13,46	2,53
	1 0112543	SERVENTE	H	0,188000	9,13	1,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,25
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422000	2,59	1,09
		Sub-Total de MATERIAIS				1,09
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONT	M2	08/03/2016		
	4 0418293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,000000	33,84	33,84
		Sub-Total de EMPREITADA				33,84
		Custo Direto Total				33,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				33,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				33,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,329000	13,46	4,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,329000	9,13	3,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,43
	2	0210169 AÇO CA-60	KG	0,740000	3,89	2,88
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	13,90	18,07
	2	0211728 PREGO 18X27	KG	0,030000	8,84	0,27
	2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	4,46	4,33
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	5,81	3,78
	2	0218266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO	M2	1,000000	25,85	25,85
		Sub-Total de MATERIAIS				55,18
		Serviços Auxiliares				
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,030000	291,18	8,74
	A	C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,030000	131,92	3,96
		Total de Serviços Auxiliares				12,70
		Custo Direto Total				75,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				75,31
		Preço Unitário Adotado				75,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,846940	10,47	8,87
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,846000	13,46	11,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,26
	2	0211161 FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,250000	10,25	2,56
	2	0211581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,000000	4,29	12,87
	2	0211724 PREGO	KG	0,250000	8,84	2,21
	2	0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,300000	29,61	68,10
		Sub-Total de MATERIAIS				85,74
		Custo Direto Total				106,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				106,00
		Preço Unitário Adotado				106,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,940000	10,47	9,84

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,940000	13,46	12,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,49
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,500000	2,67	9,35
2	0211724	PREGO	KG	0,120000	8,84	1,06
2	0211824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,500000	1,27	4,45
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,330000	20,57	27,36
		Sub-Total de MATERIAIS				42,22
		Custo Direto Total				64,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,71
		Preço Unitário Adotado				64,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5	TELHA CERÂMICA		M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,034000	13,46	13,92
1	0112543	SERVENTE	H	1,034000	9,13	9,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,36
2	0212439	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,000000	0,43	14,19
		Sub-Total de MATERIAIS				14,19
		Custo Direto Total				37,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				37,55
		Preço Unitário Adotado				37,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA		M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,034000	13,46	13,92
1	0112543	SERVENTE	H	1,034000	9,13	9,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,36
2	0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,43	2,58
		Sub-Total de MATERIAIS				2,58
		Custo Direto Total				25,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,94
		Preço Unitário Adotado				25,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA		M	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,470000	10,47	4,92
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,188000	10,47	1,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,470000	13,46	6,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,22
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,060000	11,28	0,68
2	0211826	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000000	2,47	2,47
		Sub-Total de MATERIAIS				3,15
		Custo Direto Total				16,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,37
		Preço Unitário Adotado				16,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.8		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,282000	13,46	3,80
1	0112543	SERVENTE	H	0,300800	9,13	2,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,55
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	47,00	0,12
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,70	0,23
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,47	0,15
		Sub-Total de MATERIAIS				0,50
		Custo Direto Total				7,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,05
		Preço Unitário Adotado				7,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.9		CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO	M	30/11/2016		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,658000	13,46	8,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,745420	9,13	6,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,67
2	0211054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FE	UN	3,000000	0,02	0,06
2	0212614	BOCAL PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAIDA	UN	0,330000	15,43	5,09
2	0212616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA. PVC. PARA CALHA PL	UN	0,220000	4,58	1,01
2	0212618	CALHA PLUVIAL DE PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM	UN	0,350000	36,83	12,89
2	0212624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL. PVC. DIAMETRO ENTRE 1	UN	0,220000	9,21	2,03
2	0212626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL. ZINCADO. DO	UN	1,550000	12,65	19,61
2	0212627	VEDACAO DE CALHA. EM BORRACHA COR PRETA. MEDID	UN	0,440000	0,36	0,16
		Sub-Total de MATERIAIS				40,85
		Serviços Auxiliares				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	CHP	0,013200	13,65	0,18
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	CHI	0,018300	13,04	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				56,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				56,94
		Preço Unitário Adotado				56,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SiNAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.10	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	08/03/2016		
1	0110037 AJUDANTE	H	0,188000	10,47	1,97
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,97
2	0211090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000000	7,26	14,52
	Sub-Total de MATERIAIS				14,52
	Custo Direto Total				16,49
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				16,49
	Preço Unitário Adotado				16,49

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
6.11	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	08/03/2016		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
1	0112543 SERVENTE	H	0,752000	9,13	6,87
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,20
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,036500	43,24	1,58
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,240000	0,47	2,93
2	0211562 PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,150000	3,67	4,22
	Sub-Total de MATERIAIS				8,73
	Custo Direto Total				21,93
	Taxa de BDI %		0,000000		-
	Total da Composição				21,93
	Preço Unitário Adotado				21,93

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
7.1	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	08/03/2016		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,525000	10,47	36,91
1	0110498 CARPINTEIRO	H	3,525000	13,46	47,45
1	0112391 PEDREIRO	H	1,316000	13,46	17,71
1	0112543 SERVENTE	H	1,316000	9,13	12,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				114,09
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,010600	43,24	0,46
2	0210209 BATENTE DE PERoba PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	92,20	92,20
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,70	1,20
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,47	0,81
2	0211031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,55	16,65
2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,24	43,24
2	0211240 GUARNIÇÃO PERoba 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,66	29,32
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,25	2,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	148,52	148,52
2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,84	1,77
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,61	3,66
		Sub-Total de MATERIAIS				339,83
		Custo Direto Total				453,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				453,92
		Preço Unitário Adotado				453,92

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.2		PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,898800	10,47	19,88
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,898800	13,46	25,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,44
2	0211705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000000	189,40	189,40
		Sub-Total de MATERIAIS				189,40
		Custo Direto Total				234,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				234,84
		Preço Unitário Adotado				234,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.3		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,282000	10,47	2,95
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,282000	13,46	3,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,75
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000000	0,25	0,50
2	0211724	PREGO	KG	0,040000	8,84	0,35
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,000000	0,61	0,61
2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,200000	92,17	18,43
		Sub-Total de MATERIAIS				19,89
		Custo Direto Total				26,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,64
		Preço Unitário Adotado				26,64

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4		ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,093060	10,47	0,97
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,094000	13,46	1,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211724	PREGO	KG	0,020000	8,84	0,18
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,000000	2,82	2,82
		Sub-Total de MATERIAIS				3,00
		Custo Direto Total				5,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,24
		Preço Unitário Adotado				5,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,234060	10,47	2,45
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,235000	13,46	3,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,61
2	0211027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,000000	8,69	8,69
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000000	0,14	0,84
		Sub-Total de MATERIAIS				9,53
		Custo Direto Total				15,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,14
		Preço Unitário Adotado				15,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,330880	10,47	3,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,46
2	0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,000000	11,64	11,64
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,000000	0,14	0,56
		Sub-Total de MATERIAIS				12,20
		Custo Direto Total				15,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,66
		Preço Unitário Adotado				15,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,820000	13,46	37,96
1	0112543	SERVENTE	H	2,820000	9,13	25,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				63,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,008000	43,24	0,35
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,570000	0,70	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840000	0,47	1,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2017 - SEDLIC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,000000	92,70	92,70
		Sub-Total de MATERIAIS				94,78
		Custo Direto Total				158,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				158,49
		Preço Unitário Adotado				158,49

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.8		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	08/03/2016		
	2 0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000000	141,00	141,00
		Sub-Total de MATERIAIS				141,00
		Custo Direto Total				141,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				141,00
		Preço Unitário Adotado				141,00

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.9		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BA	M2	08/03/2016		
	4 0418337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE	M2	1,000000	229,84	229,84
		Sub-Total de EMPREITADA				229,84
		Custo Direto Total				229,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				229,84
		Preço Unitário Adotado				229,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.10		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,237820	9,13	2,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,50
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000	37,60	37,60
		Sub-Total de MATERIAIS				37,60
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PE	M3	0,003700	437,35	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				47,72
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,72
		Preço Unitário Adotado				47,72

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS		M	08/03/2016		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,489740	5,13
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,488800	6,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,71
	2	0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330000	0,54
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023000	0,71
	2	0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,010000	8,86
		Sub-Total de MATERIAIS				10,11
		Custo Direto Total				21,82
		Taxa de BDI %			0,000000	
		Total da Composição				21,82
		Preço Unitário Adotado				21,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS		M	08/03/2016		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,282000	2,95
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,282000	3,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,75
	2	0210080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,330000	0,40
	2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,010000	0,31
	2	0212195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,010000	5,22
		Sub-Total de MATERIAIS				5,93
		Custo Direto Total				12,68
		Taxa de BDI %			0,000000	
		Total da Composição				12,68
		Preço Unitário Adotado				12,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")		M	08/03/2016		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,112800	1,18
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,112800	1,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,70
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000500	0,02
	2	0211888	SOLUÇÃO LIMPAÇORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000200	0,01
	2	0212200	TUBO PVC SOLC/VEL DE 25MM (3/4")	M	1,010000	2,31
		Sub-Total de MATERIAIS				2,34
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %			0,000000	
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS		UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,760000	10,47	39,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,760000	13,46	50,61
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,350000	13,46	31,63
	1 0112543	SERVENTE	H	2,352820	9,13	21,48
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					143,09
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,030000	47,00	1,41
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,140000	3,89	4,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380000	0,47	7,70
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260000	0,36	0,81
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,040000	59,41	2,38
	2 0211648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1,000000	348,52	348,52
	2 0211863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000000	88,08	176,16
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,000000	48,74	97,48
	2 0212265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	UN	2,000000	30,10	60,20
	Sub-Total de MATERIAIS					699,09
	Custo Direto Total					842,18
	Taxa de BDI %					0,000000
	Total da Composição					842,18
	Preço Unitário Adotado					842,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5	TAMPA PLASTICA PARA BACIA		UN	25/10/2017		
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	19,65	19,65
	Sub-Total de MATERIAIS					19,65
	Custo Direto Total					19,65
	Taxa de BDI %					0,000000
	Total da Composição					19,65
	Preço Unitário Adotado					19,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,444000	10,47	25,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,444000	13,46	32,90
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					58,49
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	25,40	25,40
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,64	4,64
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,52	10,52
	Sub-Total de MATERIAIS					40,56
	Custo Direto Total					99,05

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				99,05
		Preço Unitário Adotado				99,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.7		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,470000	10,47	4,92
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,235000	13,46	3,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,08
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,36	0,10
	2 0211865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,000000	9,20	9,20
		Sub-Total de MATERIAIS				9,30
		Custo Direto Total				17,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,38
		Preço Unitário Adotado				17,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.8		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,611000	10,47	6,40
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,611000	13,46	8,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,62
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,36	0,10
	2 0212130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,000000	26,70	26,70
		Sub-Total de MATERIAIS				26,80
		Custo Direto Total				41,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,42
		Preço Unitário Adotado				41,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.9		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,235000	13,46	3,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,16
	2 0210796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000000	6,11	6,11
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350000	0,36	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				6,24
		Custo Direto Total				9,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,40
		Preço Unitário Adotado				9,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.10		PORTA PAPEL METÁLICO	UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,33
	2 0218670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000000	18,61	18,61
		Sub-Total de MATERIAIS				18,61
		Custo Direto Total				24,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,94
		Preço Unitário Adotado				24,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.11		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,141000	13,46	1,90
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,90
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,64	4,64
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	0,36	0,36
		Sub-Total de MATERIAIS				5,00
		Custo Direto Total				6,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,90
		Preço Unitário Adotado				6,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.12		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,470000	10,47	4,92
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,470000	13,46	6,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,25
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	20,71	20,71
		Sub-Total de MATERIAIS				20,71
		Custo Direto Total				31,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				31,96
		Preço Unitário Adotado				31,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.13		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	08/03/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,573400	10,47	6,00
1	0112320	ENCANADOR	H	0,573400	13,46	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,72
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,36	0,34
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,000000	56,87	56,87
		Sub-Total de MATERIAIS				59,21
		Custo Direto Total				70,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				70,93
		Preço Unitário Adotado				70,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.14		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	08/03/2016		
1	0112543	SERVEnte	H	0,658000	9,13	6,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,01
2	0216227	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.1000L, COM TAMPA	UN	1,000000	365,19	365,19
		Sub-Total de MATERIAIS				365,19
		Custo Direto Total				371,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				371,20
		Preço Unitário Adotado				371,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.15		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,460000	13,46	113,87
1	0112543	SERVEnte	H	4,700000	9,13	42,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				156,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,109000	43,24	4,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900000	0,47	34,26
2	0217964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,000000	112,80	676,80
2	0217965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMID	UN	2,000000	156,04	312,08
2	0217966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000000	158,01	158,01
		Sub-Total de MATERIAIS				1.185,86
		Serviços Auxiliares				
A	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000000	22,49	89,96
A	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3	M3	8,040000	30,04	241,52
A	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230000	65,21	15,00
A	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,230000	77,70	17,87
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MA	M3	5,520000	14,59	80,54
		Total de Serviços Auxiliares				444,89
		Custo Direto Total				1.787,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.787,53
		Preço Unitário Adotado				1.787,53

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA

LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.16		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE C	UN	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,388220	10,47	4,06
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,842400	10,47	19,29
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,388220	13,46	5,23
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,842400	13,46	24,80
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,086340	13,46	68,46
	1 0112543	SERVENTE	H	10,265740	9,13	93,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				215,57
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072000	9,37	0,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,231000	43,24	9,99
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	4,268000	3,89	16,60
	2 0210280	BRITA	M3	0,120000	52,64	6,32
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,828000	0,70	6,88
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324000	17,27	5,60
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,696000	0,47	28,53
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097000	5,81	0,56
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,440000	0,24	43,55
		Sub-Total de MATERIAIS				118,70
		Custo Direto Total				334,27
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				334,27
		Preço Unitário Adotado				334,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.17		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,568700	10,47	5,95
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,568700	13,46	7,65
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,008000	13,46	40,49
	1 0112543	SERVENTE	H	5,499000	9,13	50,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				104,30
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	9,37	0,21
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,105000	43,24	4,54
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,750000	3,89	6,81
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,460000	0,70	3,82
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105000	17,27	1,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500000	0,47	13,40
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,042000	59,41	2,50
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,500000	0,24	26,04
	2 0212205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	M	0,400000	19,18	7,67
		Sub-Total de MATERIAIS				66,80
		Custo Direto Total				171,10
		Taxa de BDI %		0,000000		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				171,10
		Preço Unitário Adotado				171,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.18		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,820000	10,47	29,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,820000	13,46	37,96
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,350000	9,13	21,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				88,95
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	47,00	0,16
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	0,70	1,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,47	1,18
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,75	1,50
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,50	6,00
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	2,91	2,91
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,13	2,26
	2 0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,07	2,07
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000000	2,16	2,16
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200000	2,29	2,75
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000000	5,64	28,20
		Sub-Total de MATERIAIS				50,94
		Custo Direto Total				139,89
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				139,89
		Preço Unitário Adotado				139,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.19		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,820000	10,47	29,53
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,820000	13,46	37,96
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,351880	9,13	21,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				88,96
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	47,00	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	0,70	2,10
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	0,47	1,41
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,45	5,45
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	1,32	2,64
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,79	1,79
	2 0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	1,000000	9,82	9,82
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	1,000000	3,27	3,27
	2 0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,330000	8,77	2,89
	2 0212194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,500000	3,38	5,07
	2 0212195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,500000	5,17	2,59
		Sub-Total de MATERIAIS				37,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				126,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				126,18
		Preço Unitário Adotado				126,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	08/03/2016		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,282000	13,46	3,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,80
	2 0211464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,000000	8,08	8,08
		Sub-Total de MATERIAIS				8,08
		Custo Direto Total				11,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,88
		Preço Unitário Adotado				11,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,034000	10,47	10,83
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,034000	13,46	13,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,75
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAN	UN	1,000000	54,30	54,30
		Sub-Total de MATERIAIS				54,30
		Custo Direto Total				79,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,05
		Preço Unitário Adotado				79,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	30/11/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,120306	10,47	1,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,26
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADIC	UN	1,000000	33,32	33,32
		Sub-Total de MATERIAIS				33,32
		Custo Direto Total				34,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,58
		Preço Unitário Adotado				34,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.4	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V		UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197400	10,47	2,07
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,197400	13,46	2,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,73
	2 0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	5,64	5,64
		Sub-Total de MATERIAIS				5,64
		Custo Direto Total				10,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,37
		Preço Unitário Adotado				10,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.5	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLIÈS 10A 250V		UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,348740	10,47	3,65
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,347800	13,46	4,68
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,33
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	7,45	7,45
		Sub-Total de MATERIAIS				7,45
		Custo Direto Total				15,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,78
		Preço Unitário Adotado				15,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.6	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V		UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,498200	10,47	5,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,498200	13,46	6,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,93
	2 0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	12,16	12,16
		Sub-Total de MATERIAIS				12,16
		Custo Direto Total				24,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,09
		Preço Unitário Adotado				24,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V		UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,498200	10,47	5,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,498200	13,46	6,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,93
2	0211265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	15,71	15,71
		Sub-Total de MATERIAIS				15,71
		Custo Direto Total				27,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,64
		Preço Unitário Adotado				27,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.8		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	08/03/2016			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,197400	10,47	2,07
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,197400	13,46	2,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,73	
2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	5,55	5,55	
		Sub-Total de MATERIAIS				5,55	
		Custo Direto Total				10,28	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				10,28	
		Preço Unitário Adotado				10,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.9		TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	08/03/2016			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,752000	10,47	7,87
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,752000	13,46	10,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,99	
2	0212110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,000000	6,20	6,20	
		Sub-Total de MATERIAIS				6,20	
		Custo Direto Total				24,19	
		Taxa de BDI %		0,000000		-	
		Total da Composição				24,19	
		Preço Unitário Adotado				24,19	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.10		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAME	UN	08/03/2016			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,128000	10,47	11,81
	1	0112312	ELETRICISTA	H	1,128000	13,46	15,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,99	
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	28,77	28,77	
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	28,29	28,29	
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	23,39	23,39	
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	22,47	22,47	

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAIS				102,92
		Custo Direto Total				129,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				129,91
		Preço Unitario Adotado				129,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.11		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,820000	10,47	29,53
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,820000	13,46	37,96
1	0112543	SERVENTE	H	2,350000	9,13	21,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				88,95
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,14	13,68
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,00	1,00
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	6,97	6,97
2	0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	1,97	1,97
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	7,80	0,78
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,01	9,03
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	1,97	1,97
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,65	1,95
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	15,26	15,26
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,78	1,56
		Sub-Total de MATERIAIS				54,17
		Custo Direto Total				143,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				143,12
		Preço Unitario Adotado				143,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,376000	13,46	5,06
1	0112543	SERVENTE	H	1,034940	9,13	9,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,51
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	43,24	1,44
2	0210280	BRITA	M3	0,044000	52,64	2,32
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,47	5,17
		Sub-Total de MATERIAIS				8,93
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	18,88	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,68
		Custo Direto Total				24,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,12
		Preço Unitario Adotado				24,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,940000	13,46	12,65
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,081000	9,13	9,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,52
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,24	0,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,47	2,58
		Sub-Total de MATERIAIS				3,37
		Custo Direto Total				25,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,89
		Preço Unitário Adotado				25,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,564000	13,46	7,59
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,564000	9,13	5,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,74
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm	M2	1,100000	30,65	33,72
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	KG	8,000000	1,88	15,04
		Sub-Total de MATERIAIS				48,76
		Custo Direto Total				61,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				61,50
		Preço Unitário Adotado				61,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,188000	13,46	2,53
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,188000	9,13	1,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,25
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422000	2,59	1,09
		Sub-Total de MATERIAIS				1,09
		Custo Direto Total				5,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,34
		Preço Unitário Adotado				5,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,235000	9,13	2,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,48
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000000	55,58	55,58
		Sub-Total de MATERIAIS				55,58
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PE	M3	0,003700	437,35	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				1,62
		Custo Direto Total				65,68
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				65,68
		Preço Unitário Adotado				65,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6		FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,188000	9,13	1,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,05
	2 0210107	AREIA FINA	M3	0,001500	32,90	0,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460000	0,47	0,22
	2 0211165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,000000	9,02	9,02
		Sub-Total de MATERIAIS				9,29
		Custo Direto Total				17,34
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				17,34
		Preço Unitário Adotado				17,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/A	M3	0,180000	436,54	78,58
	A C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDR	M2	0,520000	19,30	10,04
	A C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAME	M3	0,070000	342,42	23,97
	A C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S	M2	1,000000	25,88	25,88
	A C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENE	M2	0,520000	13,32	6,93
	A C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	22,73	2,73
	A C2898	PINTURA HIDRÁGOR	M2	0,520000	6,80	3,54
	A C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MA	M3	0,120000	14,59	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				153,42
		Custo Direto Total				153,42
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				153,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				153,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,188940	10,47	1,98
	1 0112395	PINTOR	H	0,282000	13,46	3,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,78
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,52	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000	4,94	3,46
		Sub-Total de MATERIAIS				3,67
		Custo Direto Total				9,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,45
		Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,376000	10,47	3,94
	1 0112395	PINTOR	H	0,470000	13,46	6,33
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,27
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,52	0,13
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	9,44	1,13
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,240000	12,64	3,03
		Sub-Total de MATERIAIS				4,29
		Custo Direto Total				14,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,56
		Preço Unitário Adotado				14,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,235000	10,47	2,46
	1 0112395	PINTOR	H	0,329000	13,46	4,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,52	0,26
	2 0211511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	6,42	4,49
		Sub-Total de MATERIAIS				4,75
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,328060	10,47	3,43
	1 0112395	PINTOR	H	0,376940	13,46	5,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,50
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	9,83	0,49
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,52	0,13
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	15,64	1,88
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170000	12,64	2,15
		Sub-Total de MATERIAIS				4,65
		Custo Direto Total				13,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,15
		Preço Unitário Adotado				13,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. D	M2	30/11/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,285629	13,46	3,84
	1 0112543	SERVENTE	H	0,103989	9,13	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,79
	2 0207356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	16,11	5,32
		Sub-Total de MATERIAIS				5,32
		Custo Direto Total				10,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,11
		Preço Unitário Adotado				10,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,282000	10,47	2,95
	1 0112395	PINTOR	H	0,329000	13,46	4,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,38
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,52	0,26
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450000	8,89	4,00
		Sub-Total de MATERIAIS				4,26
		Custo Direto Total				11,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,64
		Preço Unitário Adotado				11,64

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	08/03/2016		
	1 01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,328060	10,47	3,43
	1 01I2395	PINTOR	H	0,376940	13,46	5,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,50
	2 02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	9,83	0,39
	2 02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,28	1,80
	2 02I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	15,21	1,98
	2 02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,52	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				4,38
		Custo Direto Total				12,88
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,88
		Preço Unitário Adotado				12,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	08/03/2016		
	1 01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,752000	10,47	7,87
	1 01I2395	PINTOR	H	0,752000	13,46	10,12
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,99
	2 02I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	9,83	0,29
	2 02I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,28	1,80
	2 02I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	2,10	0,63
	2 02I2293	ZARCÃO	L	0,120000	14,56	1,75
		Sub-Total de MATERIAIS				4,47
		Custo Direto Total				22,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,46
		Preço Unitário Adotado				22,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.9		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	08/03/2016		
	1 01I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,234060	10,47	2,45
	1 01I2395	PINTOR	H	0,329000	13,46	4,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,88
	2 02I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,52	0,26
	2 02I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,070000	9,44	0,66
	2 02I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300000	4,94	1,48
	2 02I2096	TINTA LATEX	L	0,080000	11,82	0,95
		Sub-Total de MATERIAIS				3,35
		Custo Direto Total				10,23

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,23
		Preço Unitário Adotado				10,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	08/03/2016		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,940000	13,46	12,65
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,235000	13,46	3,16
	1 0112543	SERVENTE	H	0,328060	9,13	3,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,81
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	47,00	0,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,47	0,07
	2 0212207	TUBO AÇO INOX	M	1,000000	216,30	216,30
		Sub-Total de MATERIAIS				216,39
		Custo Direto Total				235,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				235,20
		Preço Unitário Adotado				235,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,376000	10,47	3,94
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,376000	13,46	5,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,00
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,000000	648,60	648,60
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,000000	0,33	0,66
		Sub-Total de MATERIAIS				649,26
		Custo Direto Total				658,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				658,26
		Preço Unitário Adotado				658,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		RETIRADA DE ÁRVORES	UN	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	22,550600	9,13	205,89
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				205,89
		Custo Direto Total				205,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				205,89
		Preço Unitário Adotado				205,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2cm		M2	25/10/2017		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,705000	9,13	6,44
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					12,77
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002000	47,00	0,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,300000	0,47	1,08
	2 0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,000000	134,69	134,69
	Sub-Total de MATERIAIS					135,86
	Custo Direto Total					148,63
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					148,63
	Preço Unitário Adotado					148,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5	LIMPEZA FINAL DA OBRA		M2	31/08/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,181420	9,13	1,66
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					1,66
	2 0200003	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM	L	0,050000	3,62	0,18
	Sub-Total de MATERIAIS					0,18
	Custo Direto Total					1,84
	Taxa de BDI %			0,000000		
	Total da Composição					1,84
	Preço Unitário Adotado					1,84


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE		M2	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE AFIMADOR/FERREIRO	H	0,141000	10,47	1,48
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,206800	10,47	2,17
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,141000	13,46	1,90
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,008000	13,46	40,49
	1 0112395	PINTOR	H	0,705000	13,46	9,49
	1 0112543	SERVENTE	H	4,888000	9,13	44,63
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					100,16
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,040000	9,37	0,37
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,080000	47,00	3,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,085000	43,24	3,68
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	2,180000	3,72	8,11
	2 0210280	BRITA	M3	0,030000	52,64	1,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,000000	0,47	21,15
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	42,65	6,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,010000	59,41	0,59
2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,450000	4,15	1,87
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,39	9,75
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,000000	0,24	4,32
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,870000	4,65	4,05
		Sub-Total de MATERIAIS				65,63
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,030000	18,88	0,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,57
		Custo Direto Total				166,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				166,36
		Preço Unitário Adotado				166,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	08/03/2016		
1	0111530	MONTADOR	H	0,940000	13,46	12,65
1	0112391	PEDREIRO	H	0,329000	13,46	4,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,235000	9,13	2,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,23
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	47,00	0,02
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	16,83	21,88
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,47	0,07
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	19,33	6,38
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	112,61	112,61
		Sub-Total de MATERIAIS				140,96
		Custo Direto Total				160,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				160,19
		Preço Unitário Adotado				160,19

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21
 RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS
 ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017


**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**


**Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 RNP 060757572 - 7**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,640000	9,13	51,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,897100	43,24	38,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,000000	0,47	132,54
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,41	49,67
		Sub-Total de MATERIAIS				221,00
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,48
		Custo Direto Total				285,97
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				285,97
		Preço Unitário Adotado				285,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR RH			01/11/2013		
	2 0204222	GASOLINA COMU	L	1,500000	2,64	3,96
	2 0204227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS	L	0,030000	11,66	0,35
	2 0204229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,010000	13,96	0,14
	2 0213891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A G	UN	0,000346	4.811,55	1,66
		Sub-Total de MATERIAIS				6,11
		Custo Direto Total				6,11
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				6,11
		Preço Unitário Adotado				6,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGCH			01/11/2013		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEN	KW/H	1,000000	0,55	0,55
		Sub-Total de MATERIAIS				0,55
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONO	H	1,000000	0,86	0,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,86
		Custo Direto Total				1,41
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				1,41
		Preço Unitário Adotado				1,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGCH			01/11/2013		
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONO	H	1,000000	0,86	0,86
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
 LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				0,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,86
		Preço Unitario Adotado				0,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE	M3	30/11/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,189079	13,46	2,55
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,188675	9,13	1,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,27
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3)	M	0,400000	7,04	2,82
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033000	10,13	0,33
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9")	N M	0,244000	4,47	1,09
		Sub-Total de MATERIAIS				4,24
		Custo Direto Total				8,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,51
		Preço Unitario Adotado				8,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73972/001		CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA.	M³	01/11/2013		
	1 0112543	SERVEANTE	H	4,700000	9,13	42,91
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,880000	13,46	25,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,21
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRET)	M³	0,866900	43,24	37,48
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	KG	349,000000	0,47	164,03
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M³	0,209000	42,30	8,84
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR	M³	0,627000	43,79	27,46
		Sub-Total de MATERIAIS				237,81
	3 0310533	BETONEIRA 580L ELETTRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGA	H	1,833600	2,54	4,66
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,66
		Custo Direto Total				310,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				310,68
		Preço Unitario Adotado				310,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74007/002		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM. REAPR 2X. INCL M	M²	01/11/2013		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,987000	13,46	13,29
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,987000	9,13	9,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,30
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3)	M	0,550000	7,04	3,87

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000	10,13	1,01
2	0206212	[EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO] TABUA MADEIRA 3A	CM	1,050000	11,42	11,99
2	0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9")	N/M	1,400000	4,47	6,26
		Sub-Total de MATERIAIS				23,13
		Custo Direto Total				45,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,43
		Preço Unitário Adotado				45,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	30,503000	9,13	278,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				278,49
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,24	52,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,47	228,42
		Sub-Total de MATERIAIS				281,00
		Custo Direto Total				559,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				559,49
		Preço Unitário Adotado				559,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,400000	9,13	85,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,24	52,58
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
		Sub-Total de MATERIAIS				224,13
		Custo Direto Total				309,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				309,95
		Preço Unitário Adotado				309,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0189		ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE C	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	9,400000	9,13	85,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,24	52,58
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	243,000000	0,70	170,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,000000	0,47	47,00
		Sub-Total de MATERIAIS				269,68
		Custo Direto Total				355,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				355,50
		Preço Unitário Adotado				355,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	30,503000	9,13	278,49
		Sub-Total de MÃO-DE OBRA				278,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,24	52,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,47	137,24
		Sub-Total de MATERIAIS				189,82
		Custo Direto Total				468,31
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				468,31
		Preço Unitário Adotado				468,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,640000	9,13	51,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	43,24	38,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,47	138,18
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,41	49,67
		Sub-Total de MATERIAIS				226,21
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,48
		Custo Direto Total				291,18
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				291,18
		Preço Unitário Adotado				291,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,700000	13,46	63,26
	1 0112543	SERVENTE	H	7,520000	9,13	68,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				131,92
		Custo Direto Total				131,92
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				131,92
		Preço Unitário Adotado				131,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				355,50
		Preço Unitário Adotado				355,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	30,503000	9,13	278,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				278,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,24	52,58
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,47	137,24
		Sub-Total de MATERIAIS				189,82
		Custo Direto Total				468,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				468,31
		Preço Unitário Adotado				468,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR , FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,640000	9,13	51,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,49
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	43,24	38,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,47	138,18
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	59,41	49,67
		Sub-Total de MATERIAIS				226,21
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	18,88	13,48
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,48
		Custo Direto Total				291,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				291,18
		Preço Unitário Adotado				291,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,700000	13,46	63,26
	1 0112543	SERVENTE	H	7,520000	9,13	68,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				131,92
		Custo Direto Total				131,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				131,92
		Preço Unitário Adotado				131,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHP	30/11/2016		
	1 0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,940000	13,46	12,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,65
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	H	1,000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	H	1,000000	0,11	0,11
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	H	1,000000	0,18	0,18
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	H	1,000000	0,43	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				13,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,65
		Preço Unitário Adotado				13,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	UN	0,000055	5.005,52	0,28
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,28
		Custo Direto Total				0,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,28
		Preço Unitário Adotado				0,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93278		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	UN	0,000021	5.005,52	0,11
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,11
		Custo Direto Total				0,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,11
		Preço Unitário Adotado				0,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93279		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	UN	0,000036	5.005,52	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93280		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	30/11/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRIÇA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEN	KW/H	0,780000	0,55	0,43
		Sub-Total de MATERIAIS				0,43
		Custo Direto Total				0,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,43
		Preço Unitário Adotado				0,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHI	30/11/2016		
	1 0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,940000	13,46	12,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,65
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	H	1,000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. C	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				13,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,04
		Preço Unitário Adotado				13,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,400000	9,13	85,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,24	52,58
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,70	127,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,47	171,55
		Sub-Total de MATERIAIS				351,53
		Custo Direto Total				437,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				437,35
		Preço Unitário Adotado				437,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2593		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	08/03/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITARIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,488800	10,47	5,12
1	0112320	ENCANADOR	H	0,488800	13,46	6,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,70
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,025000	35,96	0,90
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,040000	25,66	1,03
2	0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,010000	8,77	8,86
		Sub-Total de MATERIAIS				10,79
		Custo Direto Total				22,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,49
		Preço Unitário Adotado				22,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2781		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	3,290000	9,13	30,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,04
		Custo Direto Total				30,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				30,04
		Preço Unitário Adotado				30,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	1,222000	9,13	11,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,16
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	47,00	54,05
		Sub-Total de MATERIAIS				54,05
		Custo Direto Total				65,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,21
		Preço Unitário Adotado				65,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	1,880000	9,13	17,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,16
2	0210280	BRITA	M3	1,150000	52,64	60,54
		Sub-Total de MATERIAIS				60,54
		Custo Direto Total				77,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				77,70
		Preço Unitário Adotado				77,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,598000	9,13	14,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,59
		Custo Direto Total				14,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,59
		Preço Unitário Adotado				14,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,580000	13,46	88,57
	1 0112543	SERVENTE	H	9,052200	9,13	82,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				171,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	43,24	13,83
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,70	36,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,47	24,38
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,24	190,80
		Sub-Total de MATERIAIS				265,32
		Custo Direto Total				436,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				436,54
		Preço Unitário Adotado				436,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,564000	13,46	7,59
	1 0112543	SERVENTE	H	0,752000	9,13	6,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	43,24	1,05
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,70	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,47	1,52
		Sub-Total de MATERIAIS				4,84
		Custo Direto Total				19,30
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,30
		Preço Unitário Adotado				19,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO		M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,880000	13,46	25,30
	1 0112543	SERVEANTE	H	15,040000	9,13	137,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				162,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	43,24	30,18
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	52,64	46,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,47	103,40
		Sub-Total de MATERIAIS				179,80
		Custo Direto Total				342,42
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				342,42
		Preço Unitário Adotado				342,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRA		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,940000	13,46	12,65
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,080060	9,13	9,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,51
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,24	0,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,47	2,58
		Sub-Total de MATERIAIS				3,37
		Custo Direto Total				25,88
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				25,88
		Preço Unitário Adotado				25,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,470000	13,46	6,33
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,639200	9,13	5,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,17
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,24	0,26
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,80	0,89
		Sub-Total de MATERIAIS				1,15
		Custo Direto Total				13,32
		Taxa de BDI %		0,000000		
		Total da Composição				13,32
		Preço Unitário Adotado				13,32


Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		M3	08/03/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	2,489120	9,13	22,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,73
		Custo Direto Total				22,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,73
		Preço Unitário Adotado				22,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,310200	13,46	4,18
	1 0112543	SERVENTE	H	0,141000	9,13	1,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,47
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,52	0,10
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,51	1,23
		Sub-Total de MATERIAIS				1,33
		Custo Direto Total				6,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,80
		Preço Unitário Adotado				6,80

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21
 RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017


 Fco. de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 -D
 RNP 060757572 - 7


**B & C EDIFICAÇÕES E
 LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21**

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI:
20,00% ENCARGOS: 87,01%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,55
DF	Despesas financeiras	0,88
R	Riscos	0,50

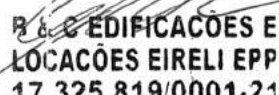
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,96


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		10,55

BDI =	20,00%
-------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 17.325.819/0001-21
RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE
PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017


B&C EDIFICAÇÕES E
LOCAÇÕES EIRELI EPP
17.325.819/0001-21


Fco. de Assis Pereira de Moraes
Engenheiro Civil
CREA/CE 6459 - D
RNP 060757572 - 7

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOSIAS VIEIRA DA SILVA
LOCAL: LOCALIDADE INHARIM - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA TAB 24.1 COM DESONERAÇÃO / SINAPI 11/2016 - DESONERADAS - BDI: 20,00% ENCARGOS: 87,01%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

B&C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 17.325.819/0001-21
 RUA FRANCISCO DE SOUSA 135, ALTOS - CENTRO - ITAPAJÉ-CE
 PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 ITAPAJÉ-CE, 30 DE OUTUBRO DE 2017

B & C EDIFICAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI EPP
 17.325.819/0001-21

de Assis Ferreira de Moraes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 6459 - D
 R/P 060757572 - 7