



CARTA- PROPOSTA

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará



REF.EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 01/2017 - SEDUC

Prezados Senhores:


Apresentamos a V. Sas.nossa proposta para o objeto, referente a todos os LOTES, do Edital de EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 01/2017 - SEDUC, pelo valor global de R\$ 1.385.598,53 (um milhão e trezentos e oitenta e cinco mil e quinhentos e noventa e oito reais e cinquenta e três), com prazo de execução de 270 (duzentos e setenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Randal de Mesquita Neto , Carteira de Identidade nº 96002188753- SSP-CE, Órgão Expedidor: SSP-CE e CPF nº 915.457.223-87, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

CONSTRUTORA LAZIO LTDA


JOSE RANDAL DE MESQUITA NETO
ENGº CIVIL - CREA-CE Nº 40635/D
SÓCIO ADMINISTRADOR - CPF: 915.457.223-15



Construtora Lazio EIRELI
CNPJ: 10.697.540/0001-20
AvStos Dumont, 1740, sala 105, Aldeota
CEP: 60.150-161 / Fortaleza-Ce
Email: construtora_lazio@yahoo.com.br
Telefone: (85) 3016 0195



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 01/2017-SEDUC

DECLARAÇÃO

A empresa **CONSTRUTORA LAZIO EIRELI**, inscrita no CNPJ sob n° 10.697.540/0001-20, situada na Av Santos Dumont, N° 1740 – sala 105, Aldeota – Fortaleza/Ce, neste ato representada por seu representante legal o Sr. **José Randal de Mesquita Neto**, Engenheiro Civil, CREA-CE n° 060141252-4, CPF N° 915.457.223-15, residente e domiciliado à Rua Andrade Furtado, n° 1300, Apt 302, Bloco C – Papicu – Fortaleza-Ce, **DECLARA**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza(CE), 24 de julho de 2017.

CARTÓRIO
MELO JÚNIOR

José Randal de Mesquita Neto

José Randal de Mesquita Neto

RG: 96002188753 SSP/CE
CPF n° 915.457.223-15



ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO MELO JÚNIOR - Pº OFÍCIO DE NOTAS E REGISTROS ESPECIAIS
TABELAÇÃO: JOSÉ EVANDRO DE MELO JÚNIOR - TABELAÇÃO SUBSTITUTO RECONHECIMENTO MARQUES DE MELO JÚNIOR
CNPJ: 06.571.224/0001-51 - Rua Major Fecundo, 141 - Centro - CEP: 60.025-100 - Fortaleza - CE
Tel: (85) 3099.7474 / 3099.7460 - E-mail: emj@cartainc.com.br / recepcao2_emj@hotmail.com
Cód.: 166767. Reconheço a(s) assinatura(s) por SEMELHANÇA de: (1) JOSÉ RANAL DE MESQUITA NETO Do sus dou fé. Fortaleza, 24 de julho de 2017. Total: R\$ 4,16. Selo Digital - SELO 2 - RECONHECIMENTO DE FIRMA AAA669565-A1B2
EVANDRO FERREIRA PESSOA - Escrivente

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

RESUMO DOS LOTES

LOTES	OBJETOS/ESCOLAS	OBRA/SERVIÇOS	VALOR
1	E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES	REFORMA E AMPLIAÇÃO	93.154,50
2	E.E.F FRANCISCO SALES RODRIGUES	REFORMA E RECUPERAÇÃO	57.355,94
3	E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA	REFORMA E AMPLIAÇÃO	261.686,72
4	CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B (IGREJA DO CÉU)	REFORMA E RECUPERAÇÃO	87.956,83
5	EEF CHAPEUZINHO VERMELHO (SEDE)	ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE	39.426,84
6	E.E.F GLADYS BEVILAQUA (SEDE)	REFORMA E RECUPERAÇÃO	49.091,89
7	E.E.I SÃO JOSÉ (SEDE)	REFORMA E AMPLIAÇÃO	66.424,07
8	E.E.I. MENINO JESUS DE PRAGA (ESCOLA NORMAL)	REFORMA E AMPLIAÇÃO	77.775,08
9	E.E.F. SANTA BARBARA (BAIXA GRANDE)	REFORMA E AMPLIAÇÃO	165.303,40
10	C.E.B. NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS (IGREJA DO CÉU)	RECUPERAÇÃO	24.905,88
11	E.E.I. CRIANÇA FELIZ (BAIXA GRANDE)	REFORMA E RECUPERAÇÃO	47.186,10
12	E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (LAGOA SECA)	RECUPERAÇÃO	14.536,02
13	E.E.F. DEP. JANUÁRIO FEITOSA (VAMBIRA)	RECUPERAÇÃO	51.098,35
14	E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS (TOPE)	REFORMA E RECUPERAÇÃO	70.329,02
15	E.E.F. ANTÔNIO MILITÃO DE ARAÚJO (MANHOSO)	RECUPERAÇÃO	13.429,18
16	E.E.F. EDUVIRGES DE ARRUDA (MANHOSO)	REFORMA E RECUPERAÇÃO	51.964,73
17	NÚCLEO DE CAPACITAÇÃO PEDAGÓGICO (OITICICAS)	REFORMA	43.648,09
18	E.E.F. RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE (BREJO GRANDE)	REFORMA E AMPLIAÇÃO	89.287,70
19	E.E.F. OITICICAS (OITICICAS)	REFORMA	63.575,14
20	E.E.F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA (OITICICAS)	REFORMA	17.463,04
TOTAL - GERAL			1.385.598,53

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 1.385.598,53 (um milhão e trezentos e oitenta e cinco mil e quinhentos e noventa e oito reais e cinquenta e três centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE 40635-D
 RNP 0601412524



CONSTRUTORA LAZIO LTDA - CNPJ: 10.697.540-0001-20
Av. Santos Dumont, 1267, sala 103, Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-160 - (85) 3268-1695



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES

LOCAL: SEDE - BAIRRO SANTA CECILIA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERÇOS PRELIMINARES				824,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,15	30,04	184,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	65,26	5,00	326,28
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,18	5,00	20,88
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	8,01	47,10
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				2.561,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,11	23,11	372,30
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,76	12,06	105,65
2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	20,69	6,86	141,93
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,71	63,21	1.941,18
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				5.355,14
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,36	272,07	97,95
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	15,85	330,55	5.239,22
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	449,33	17,97
4.0		ALVENARIAS				443,58
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	9,18	35,91	329,65
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	957,58	24,14
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	2,96	24,23	71,72
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	56,48	18,07
5.0		REVESTIMENTOS				5.355,18
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	139,88	4,03	563,72
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,03	7,65	53,78
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	139,88	20,86	2.917,90
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	7,03	22,35	157,12
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	15,19	22,50	341,78
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	18,72	65,13	1.219,23
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	18,72	5,43	101,65
6.0		COBERTURAS				5.795,48
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,03	74,19	521,56
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,65	107,79	501,22
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	9,25	65,82	608,84
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	9,25	38,27	354,00
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	143,57	26,39	3.788,81
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	2,94	7,16	21,05
7.0		ESQUADRIAS				2.380,16
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	423,43	846,86
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	461,67	923,34
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	479,83	479,83
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,80	27,11	130,13
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				5.577,02
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,53	22,19	499,94
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,30	19,45	141,99
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	461,55	461,55
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	17,68	17,68
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	42,12	84,24
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	64,54	129,08
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	55,70	55,70
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	25,36	101,44
8.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	28,70	114,80
8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,01	14,02
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	281,98	281,98
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,49	32,49
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	72,14	72,14
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	187,49	299,98
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.444,11	2.444,11
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	142,31	569,24
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	128,32	256,64

Eng. Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES

LOCAL: SEDE - BAIRRO SANTA CECILIA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVÇOS PRELIMINARES				824,20
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.452,59
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	29,58	118,32
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	12,08	132,88
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	80,39	80,39
9.4	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	26,34	79,02
9.5	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	35,17	562,72
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,44	20,88
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	21,76	21,76
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	145,54	436,62
10.0		PISOS				10.455,39
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	170,09	24,55	4.175,71
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	163,06	26,34	4.295,00
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	14,52	62,54	908,08
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	14,52	5,43	78,84
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,95	66,79	130,24
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	5,58	155,47	867,52
11.0		PINTURAS				20.812,92
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	579,64	14,80	8.578,67
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	647,33	13,38	8.661,28
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	65,23	10,29	671,22
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	41,58	11,84	492,31
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,58	13,11	545,11
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,23	22,86	576,76
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	176,94	6,92	1.224,42
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,72	13,38	63,15
12.0		DIVERSOS				2.030,57
12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00	225,92	1.129,60
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	5,96	151,17	900,97
13.0		MURO EXTERNO				14.585,46
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	70,88	169,29	11.999,28
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	162,90	814,50
13.3	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	0,18	1.699,77	305,96
13.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	11,99	35,91	430,56
13.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,03	343,58	10,31
13.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	29,98	24,23	726,42
13.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,99	4,03	48,32
13.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,99	20,86	250,11
		TOTAL SEM BDI				77.628,75
		BDI 20,00%				15.525,75
		TOTAL GLOBAL				93.154,50

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 93.154,50 (noventa e três mil e cento e cinquenta e quatro reais e cinquenta centavos) Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES
 LOCAL: SEDE - BAIRRO SANTA CECILIA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	824,20	989,04	1%	989,04		989,04
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.561,06	3.073,27	3%	3.073,27		3.073,27
					100%		100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.355,14	6.426,17	7%	6.426,17		6.426,17
					100%		100%
4.0	ALVENARIAS	443,58	532,30	1%	532,30		532,30
					100%		100%
5.0	REVESTIMENTOS	5.355,18	6.426,22	7%	3.213,11	3.213,11	6.426,22
					50%	50,00%	100%
6.0	COBERTURAS	5.795,48	6.954,58	7%	4.868,20	2.086,37	6.954,58
					70%	30,00%	100%
7.0	ESQUADRIAS	2.380,16	2.856,19	3%		2.856,19	2.856,19
						100,00%	100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.577,02	6.692,42	7%		6.692,42	6.692,42
						100,00%	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.452,59	1.743,11	2%		1.743,11	1.743,11
						100,00%	100%
10.0	PISOS	10.455,39	12.546,47	13%	5.018,59	7.527,88	12.546,47
					40%	60,00%	100%
11.0	PINTURAS	20.812,92	24.975,50	27%	12.487,75	12.487,75	24.975,50
					50%	50,00%	100%
12.0	DIVERSOS	2.030,57	2.436,68	3%		2.436,68	2.436,68
						100,00%	100%
13.0	MURO EXTERNO	14.585,46	17.502,55	19%	5.250,77	12.251,79	17.502,55
					30%	70,00%	100%
TOTAL		77.628,75	93.154,50	100%	41.859,19	51.295,31	93.154,50

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	41.859,19	93.154,50
% (PER.)	44,94%	55,06%
%(ACUM.)	44,94%	100,00%

A. R. Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524






CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F FRANCISCO SALES RODRIGUES
LOCAL: DELGADA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.043,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	10,38	41,52
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	48,00	7,01	336,48
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,61	14,02	162,77
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,50	5,00	157,50
1.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	43,20	86,40
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	8,01	13,46
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				38,95
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,23	12,06	38,95
3.0		REVESTIMENTOS				784,04
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	31,50	4,03	126,95
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	31,50	20,86	657,09
4.0		COBERTURAS				4.825,00
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	174,44	26,39	4.603,47
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	5,67	16,76	95,03
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,67	22,31	126,50
5.0		ESQUADRIAS				2.868,04
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	461,67	461,67
5.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	238,83	917,11
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	89,75	448,75
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	27,11	406,65
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,33	53,30
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,38	184,56
5.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
5.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO	M2	2,04	162,90	332,32
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				2.185,32
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	461,55	923,10
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	17,68	17,68
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	42,12	42,12
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,56	38,24
6.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	25,36	126,80
6.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	28,70	86,10
6.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,01	7,01
6.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	281,98	563,96
6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,49	32,49
6.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	205,51	205,51
6.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	142,31	142,31
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.012,26
7.1	74094/00	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	13,00	29,58	384,54
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,00	12,08	253,68
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	80,39	160,78
7.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	35,17	457,21
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,44	41,76
7.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	132,13	132,13
7.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	145,54	582,16
8.0		PISOS				4.321,00
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	10,97	24,55	269,31
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,61	62,54	3.728,01
8.3	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	59,61	5,43	323,68
9.0		PINTURAS				25.635,95
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	595,74	14,80	8.816,95
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	776,99	13,38	10.396,13
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	71,79	10,29	738,72
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	53,04	11,84	627,99
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,04	13,11	695,35
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,18	22,86	1.032,81
9.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	449,04	6,92	3.107,36
9.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	16,49	13,38	220,64

José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F FRANCISCO SALES RODRIGUES
 LOCAL: DELGADA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.043,45	1.252,14	2%	1.252,14		1.252,14
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	38,95	46,74	0%	9,35	37,39	46,74
					20%	80%	100%
3.0	REVESTIMENTOS	784,04	940,85	2%	940,85		940,85
					100%		100%
4.0	COBERTURAS	4.825,00	5.790,00	10%	4.632,00	1.158,00	5.790,00
					80%	20%	100%
5.0	ESQUADRIAS	2.868,04	3.441,65	6%		3.441,65	3.441,65
						100%	100%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.185,32	2.622,38	5%		2.622,38	2.622,38
						100%	100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.012,26	2.414,71	4%		2.414,71	2.414,71
						100%	100%
8.0	PISOS	4.321,00	5.185,20	9%	1.555,56	3.629,64	5.185,20
					30%	70%	100%
9.0	PINTURAS	25.635,95	30.763,14	54%	18.457,88	12.305,26	30.763,14
					60%	40%	100%
10.0	DIVERSOS	4.082,61	4.899,13	9%	3.429,39	1.469,74	4.899,13
					70%	30%	100%
TOTAL		47.796,62	57.355,94	100%	30.277,17	27.078,77	57.355,94

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM.)	30.277,17	57.355,94
% (PER.)	52,79%	47,21%
%(ACUM.)	52,79%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.683,74
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,64	30,04	559,95
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	51,12	14,02	716,70
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,75	5,00	13,75
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,48	8,01	148,02
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				8.584,37
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	18,75	23,11	433,31
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,71	12,06	261,82
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,81	63,21	7.889,24
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				23.904,66
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,66	272,07	9.702,02
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	7,08	330,55	2.340,29
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,53	449,33	1.136,80
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	3,80	1.699,77	6.459,13
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	2,51	1.699,77	4.266,42
4.0		ALVENARIAS				7.041,69
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	146,25	35,91	5.251,84
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	957,58	86,18
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	M	49,80	24,23	1.206,65
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,80	56,48	497,02
5.0		REVESTIMENTOS				15.816,27
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	314,37	4,03	1.266,91
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,78	7,65	204,87
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	214,63	20,86	4.477,18
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	26,78	22,35	598,53
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	99,60	22,50	2.241,00
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	99,60	65,13	6.486,95
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	99,60	5,43	540,83
6.0		COBERTURAS				30.625,69
6.2	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	31,19	74,19	2.313,99
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	24,47	107,79	2.637,62
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	194,85	65,82	12.825,03
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	194,85	38,27	7.456,91
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	94,45	26,39	2.492,54
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,70	7,16	348,69
6.9	94230A	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	30,59	57,91	1.771,47
6.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,95	16,76	334,36
6.11	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	19,95	22,31	445,08
7.0		ESQUADRIAS				8.770,47
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	1,00	423,43	423,43
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	442,55	442,55
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	12,00	461,67	5.540,04
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	238,83	917,11
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,38	184,56
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,44	161,17	1.199,10
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8.600,55
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,80	35,25	627,45
8.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	856,54	856,54
8.3	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	1.022,93	1.022,93
8.4	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	6,00	19,98	119,88
8.5	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	40,48	80,96
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	17,68	17,68
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	64,54	258,16
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,56	28,68
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	25,36	101,44
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	28,70	86,10
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,01	7,01
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLONA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	281,98	845,94
8.13	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	32,49	64,98
8.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	72,14	144,28

Eng. José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil CREA-CE 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
 LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.444,11	2.444,11
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	142,31	996,17
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	128,32	898,24
9.0						9.738,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	33,00	29,58	976,14
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	35,17	1.477,14
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	12,08	157,04
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	80,39	160,78
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	10,54	31,62
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,05	32,10
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	21,76	43,52
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	28,09	84,27
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	10,44	93,96
9.10	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	132,13	132,13
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	145,54	6.549,30
10.0						27.195,78
PISOS						
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	294,16	24,55	7.221,63
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	99,19	26,34	2.612,66
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	186,50	62,54	11.663,71
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	186,50	5,43	1.012,70
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	66,79	133,58
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	32,15	17,63	566,80
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	25,63	155,47	3.984,70
11.0						19.656,73
PINTURAS						
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	92,79	9,60	890,78
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	552,96	14,80	8.183,81
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	550,61	13,38	7.367,16
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	106,39	10,29	1.094,75
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	55,98	11,84	662,80
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,98	13,11	733,90
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,38	22,86	534,47
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	14,13	13,38	189,06
12.0						6.271,85
DIVERSOS						
12.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	16,50	197,46	3.258,09
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,69	213,93	575,47
12.4	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	225,92	451,84
12.5	COMP.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	4,00	227,53	910,12
12.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	7,12	151,17	1.076,33
13.0						50.182,47
MURO EXTERMO						
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	292,58	169,29	49.530,87
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	4,00	162,90	651,60
TOTAL SEM BDI						218.072,27
BDI 20,00%						43.614,45
TOTAL GLOBAL						261.686,72

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 261.686,72 (duzentos e sessenta e um mil e seiscentos e oitenta e seis reais e setenta e dois centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)			
					30	60	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.683,74	2.020,49	1%	2.020,49			
					100%			
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	8.584,37	10.301,24	4%	10.301,24			
					100%			
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.904,66	28.685,59	11%	28.685,59			
					100%			
4.0	ALVENARIAS	7.041,69	8.450,03	3%	8.450,03			
					100%			
5.0	REVESTIMENTOS	15.816,27	18.979,52	7%	9.489,76	9.489,76		
					50%	50%		
6.0	COBERTURAS	30.625,69	36.750,83	14%	14.700,33	14.700,33	7.350,17	
					40%	40%	20%	
7.0	ESQUADRIAS	8.770,47	10.524,56	4%	1.052,46	2.104,91	7.367,19	
					10%	20%	70%	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.600,55	10.320,66	4%	2.064,13	3.096,20	5.160,33	
					20%	30%	50%	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.738,00	11.685,60	4%	1.168,56	2.337,12	8.179,92	
					10%	20%	70%	
10.0	PISOS	27.195,78	32.634,94	12%		16.317,47	16.317,47	
						50%	50%	
11.0	PINTURAS	19.656,73	23.588,08	9%		11.794,04	11.794,04	
						50%	50%	
12.0	DIVERSOS	6.271,85	7.526,22	3%			7.526,22	
							100%	
13.0	MURO EXTERNO	50.182,47	60.218,96	23%	18.065,69	24.087,59	18.065,69	
					30%	40%	30%	
TOTAL		218.072,27	261.686,72	100%	95.998,28	83.927,42	81.761,03	
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.					R\$ (ACUM)	95.998,28	179.925,70	261.686,72
					% (PER.)	36,68%	32,07%	31,24%
					%(ACUM.)	36,68%	68,76%	100,00%


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
 LOCAL: DISTRITO PADRE VIEIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO -

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.683,74	2.020,49	2.020,49 100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	8.584,37	10.301,24	10.301,24 100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	23.904,66	28.685,59	28.685,59 100%
4.0	ALVENARIAS	7.041,69	8.450,03	8.450,03 100%
5.0	REVESTIMENTOS	15.816,27	18.979,52	18.979,52 100%
6.0	COBERTURAS	30.625,69	36.750,83	36.750,83 100%
7.0	ESQUADRIAS	8.770,47	10.524,56	10.524,56 100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.600,55	10.320,66	10.320,66 100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.738,00	11.685,60	11.685,60 100%
10.0	PISOS	27.195,78	32.634,94	32.634,94 100%
11.0	PINTURAS	19.656,73	23.588,08	23.588,08 100%
12.0	DIVERSOS	6.271,85	7.526,22	7.526,22 100%
13.0	MURO EXTERNO	50.182,47	60.218,96	60.218,96 100%
TOTAL		218.072,27	261.686,72	261.686,72

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: RECUPERAÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B
LOCAL: IGREJA DO CÉU - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				594,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				245,32
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,00	122,66	245,32
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	6,30	25,02	157,63
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				134,75
2.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,14	11,10	134,75
3.0		REVESTIMENTOS				549,54
3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,50	7,65	26,78
3.2	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	3,50	22,35	78,23
3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,30	65,13	410,32
3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	6,30	5,43	34,21
4.0		COBERTURAS				8.542,38
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	243,10	26,39	6.415,41
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	54,44	16,76	912,41
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	54,44	22,31	1.214,56
5.0		ESQUADRIAS				8.784,87
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	423,43	1.270,29
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	461,67	2.770,02
5.3	COMP.1	PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M), C/FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	6,00	241,73	1.450,38
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	95,96	383,84
5.5	C1408	FERRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	14,80	27,11	401,23
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	14,80	5,33	78,88
5.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,49	161,17	1.529,50
5.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	0,50	143,40	71,70
5.9	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,40	345,43	829,03
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				4.652,04
6.1	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	3,00	19,98	59,94
6.2	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA -CRIANÇA	UN	2,00	40,48	80,96
6.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	247,62	495,24
6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	17,68	88,40
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	42,12	126,36
6.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	64,54	387,24
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	23,84	47,68
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,56	19,12
6.9	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	4,00	245,27	981,08
6.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	55,70	222,80
6.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	25,36	177,52
6.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	28,70	172,20
6.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,01	14,02
6.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	32,49	64,98
6.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	72,14	72,14
6.16	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	49,46	1,81	89,52
6.17	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	M2	49,46	23,21	1.147,97
6.18	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	5,00	24,05	120,25
6.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	142,31	284,62
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				6.062,31
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	80,39	803,90
7.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	76,00	29,58	2.248,08
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	35,17	2.989,45
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,44	20,88
8.0		PINTURAS				42.165,13
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	635,13	14,80	9.399,92
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	696,32	13,38	9.316,76
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	968,84	10,29	9.969,36
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	161,28	11,84	1.909,56
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	161,28	13,11	2.114,38
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	331,11	22,86	7.569,17
8.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	272,54	6,92	1.885,98
9.0		DIVERSOS				1.811,63
9.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	134,39	768,71
9.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	6,11	77,06	470,84
9.3	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	2,44	234,46	572,08
		TOTAL SEM BDI				73.297,36
		BDI 20,00%				14.659,47
		TOTAL GLOBAL				87.956,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 87.956,83 (oitenta e sete mil e novecentos e cinquenta e seis reais e oitenta e três centavos)
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

Jose Randal de Mesquita Neto
Eng Civil-CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: RECUPERAÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO B
 LOCAL: IGREJA DO CÉU - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	594,71	713,65	1%	713,65		713,65
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	134,75	161,70	0%	161,70		161,70
					100%		100%
3.0	REVESTIMENTOS	549,54	659,45	1%	659,45		659,45
					100%		100%
4.0	COBERTURAS	8.542,38	10.250,86	12%	10.250,86		10.250,86
					100%		100%
5.0	ESQUADRIAS	8.784,87	10.541,84	12%		10.541,84	10.541,84
						100%	100%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4.652,04	5.582,45	6%	5.582,45		5.582,45
					100%		100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.062,31	7.274,77	8%	7.274,77		7.274,77
					100%		100%
8.0	PINTURAS	42.165,13	50.598,16	58%	20.239,26	30.358,89	50.598,16
					40%	60%	100%
9.0	DIVERSOS	1.811,63	2.173,96	2%		2.173,96	2.173,96
						100%	100%
TOTAL		73.297,36	87.956,83	100%	44.882,14	43.074,69	87.956,83

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	44.882,14	87.956,83
% (PER.)	51,03%	48,97%
%(ACUM.)	51,03%	100,00%

J. R. Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA EEF CHAPEUZINHO VERMELHO
LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.029,19
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,21	30,04	156,51
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	5,04	7,01	35,33
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,09	14,02	85,38
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,85	13,01	648,55
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	23,94	4,32	103,42
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				1.592,21
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,56	23,11	844,90
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,70	12,06	490,84
2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	4,03	6,86	27,65
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,62	63,21	228,82
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				6.775,19
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,03	272,07	552,30
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	4,30	330,55	1.421,37
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,38	449,33	620,08
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	2,06	1.699,77	3.501,53
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	0,40	1.699,77	679,91
4.0		ALVENARIAS				3.471,99
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,31	35,91	370,23
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	48,97	63,34	3.101,76
5.0		REVESTIMENTOS				1.203,30
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	44,66	4,03	179,98
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,39	20,86	905,12
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,27	22,50	28,58
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,27	65,13	82,72
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1,27	5,43	6,90
6.0		PISOS				4.588,19
6.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	4,50	146,93	661,19
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	69,04	24,55	1.694,93
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	64,00	26,34	1.685,76
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,50	62,54	281,43
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,50	5,43	24,44
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	66,79	240,44
7.0		PINTURAS				1.982,64
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44,66	11,84	528,77
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,66	13,38	597,55
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	64,00	13,38	856,32
8.0		DIVERSOS				12.212,99
8.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	47,96	239,21	11.472,51
8.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,75	197,46	740,48
		TOTAL SEM BDI				32.855,70
		BDI 20,00%				6.571,14
		TOTAL GLOBAL				39.426,84

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 39.426,84 (trinta e nove mil e quatrocentos e vinte e seis reais e oitenta e quatro centavos)
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
E... A-CE. 40635-D
Nº 6601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE DA EEF CHAPEUZINHO VERMELHO
 LOCAL: BAIRRO CENTRO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.029,19	1.235,03	3%	1.235,03		1.235,03
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.592,21	1.910,65	5%	1.910,65		1.910,65
					100%		100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.775,19	8.130,23	21%	8.130,23		8.130,23
					100%		100%
4.0	ALVENARIAS	3.471,99	4.166,39	11%	2.083,19	2.083,19	4.166,39
					50%	50%	100%
5.0	REVESTIMENTOS	1.203,30	1.443,96	4%	433,19	1.010,77	1.443,96
					30%	70%	100%
6.0	PISOS	4.588,19	5.505,83	14%	2.202,33	3.303,50	5.505,83
					40%	60%	100%
7.0	PINTURAS	1.982,64	2.379,17	6%		2.379,17	2.379,17
						100%	100%
8.0	DIVERSOS	12.212,99	14.655,59	37%		14.655,59	14.655,59
						100%	100%
TOTAL		32.855,70	39.426,84	100%	15.994,62	23.432,22	39.426,84
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.					R\$ (ACUM.)	15.994,62	39.426,84
					% (PER.)	40,57%	59,43%
					%(ACUM.)	40,57%	100,00%

J. R. Neto
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

OK

+



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F GLADYS BEVILAQUA
LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				424,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,63	30,04	18,93
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,38	20,76
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	23,79	5,00	118,95
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	2,52	8,01	20,19
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				12,66
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,05	12,06	12,66
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				32,13
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,07	330,55	23,14
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,02	449,33	8,99
4.0		ALVENARIAS				158,84
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	3,09	35,91	110,96
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	957,58	47,88
5.0		REVESTIMENTOS				827,35
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,24	4,03	133,96
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	33,24	20,86	693,39
6.0		COBERTURAS				5.015,04
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	3,51	65,82	231,03
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	3,51	38,27	134,33
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	89,46	26,39	2.360,85
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30,12	16,63	500,90
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,10	7,16	43,68
6.6	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	30,12	57,91	1.744,25
7.0		ESQUADRIAS				2.770,02
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	461,67	2.770,02
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.630,33
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	461,55	923,10
8.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,98	19,98
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	17,68	35,36
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	42,12	42,12
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	64,54	64,54
8.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	23,84	23,84
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	25,36	50,72
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	28,70	28,70
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,01	14,02
8.10	C3586	MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	1,00	32,49	32,49
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	187,49	674,96
8.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	205,51	205,51
8.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.444,11	2.444,11
8.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	242,16	484,32
8.15	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	173,62	173,62
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	142,31	284,62
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	128,32	128,32
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.522,67
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00	29,58	443,70
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	35,17	738,57
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	-	12,08	
9.4	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	45,74	91,48
9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,54	21,08
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,44	41,76
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	21,76	21,76
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	145,54	1.164,32
10.0		PISOS				3.015,91
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,56	24,55	1.192,15
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	38,38	26,34	1.010,93
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	10,19	62,54	637,28
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	10,19	5,43	55,33
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	66,79	120,22
11.0		PINTURAS				12.995,56
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	278,60	14,80	4.123,28
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	23,79	11,84	281,67
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	543,25	13,38	7.268,69
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,50	10,29	252,11
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	31,92	11,84	377,93
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	13,11	418,47
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,96	22,86	273,41

José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F GLADYS BEVILAQUA

LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
12.0		DIVERSOS				1.023,42
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	6,77	151,17	1.023,42
13.0		MURO EXTERNO				6.481,83
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	51,41	35,91	1.846,13
13.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	M	85,69	24,23	2.076,27
13.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,83	4,03	414,40
13.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	102,83	20,86	2.145,03
		TOTAL SEM BDI				40.909,91
		BDI 20,00%				8.181,98
		TOTAL GLOBAL				49.091,89

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 49.091,89 (quarenta e nove mil e noventa e um reais e oitenta e nove centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F GLADYS BEVILAQUA
 LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	424,15	508,98	1%	508,98		508,98
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	12,66	15,19	0%	15,19		15,19
					100%		100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	32,13	38,56	0%	38,56		38,56
					100%		100%
4.0	ALVENARIAS	158,84	190,61	0%	190,61		190,61
					100%		100%
5.0	REVESTIMENTOS	827,35	992,82	2%	694,97	297,85	992,82
					70%	30%	100%
6.0	COBERTURAS	5.015,04	6.018,05	12%	4.212,63	1.805,41	6.018,05
					70%	30%	100%
7.0	ESQUADRIAS	2.770,02	3.324,02	7%		3.324,02	3.324,02
						100%	100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.630,33	6.756,40	14%	6.756,40		6.756,40
					100%		100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.522,67	3.027,20	6%	908,16	2.119,04	3.027,20
					30%	70%	100%
10.0	PISOS	3.015,91	3.619,09	7%	1.809,55	1.809,55	3.619,09
					50%	50%	100%
11.0	PINTURAS	12.995,56	15.594,67	32%		15.594,67	15.594,67
						100%	100%
12.0	DIVERSOS	1.023,42	1.228,10	3%		1.228,10	1.228,10
						100%	100%
13.0	MURO EXTERNO	6.481,83	7.778,20	16%	5.444,74	2.333,46	7.778,20
					70%	30%	100%
TOTAL		40.909,91	49.091,89	100%	20.579,78	28.512,11	49.091,89

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM.)	20.579,78	49.091,89
% (PER.)	41,92%	58,08%
%(ACUM.)	41,92%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I SÃO JOSÉ
LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				543,93
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,78	30,04	23,43
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	10,38	20,76
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,32	14,02	18,51
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,40	13,01	18,21
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,32	5,00	166,60
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	2,63	6,00	15,78
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,41	8,01	35,32
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				741,09
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,40	23,11	101,68
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,10	12,06	25,33
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	3,71	66,31	246,01
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,82	63,21	368,07
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				4.174,63
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	272,07	545,23
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,11	330,55	367,18
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	449,33	112,55
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	0,81	1.699,77	1.381,91
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	1,04	1.699,77	1.767,76
4.0		ALVENARIAS				3.171,34
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	72,19	35,91	2.592,34
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	957,58	47,88
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_ 03/2016	M	21,92	24,23	531,12
5.0		REVESTIMENTOS				5.876,13
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	107,23	4,03	432,14
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,12	7,65	222,77
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	82,18	20,86	1.714,27
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	29,12	22,35	650,83
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	25,05	22,50	563,63
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,49	65,13	2.116,07
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	32,49	5,43	176,42
6.0		COBERTURAS				12.559,73
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	48,44	76,55	3.708,08
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,26	107,79	566,98
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	36,63	65,82	2.410,99
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,63	38,27	1.401,83
6.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,08	47,02	50,78
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	111,57	26,39	2.944,33
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	20,02	16,63	332,93
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	4,52	7,16	32,36
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,89	7,14	56,33
6.10	94230A	CALHA DE BEIRAL. SEMICIRCULAR DE PVC. DIÂMETRO 125 MM. INCLUINDO CABECEIRAS. EMENDAS. BOCAIS. SUPORTES E VEDAÇÕES. EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	6,02	57,91	348,62
6.11	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,26	86,68	455,94
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	14,95	16,76	250,56
7.0		ESQUADRIAS				4.053,18
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	461,67	461,67
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,80	238,83	1.146,38
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	95,96	191,92
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	22,80	27,11	618,11
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	22,80	5,33	121,52
7.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,88	211,31	608,57
7.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	8,00	15,15	121,20

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I SÃO JOSÉ

LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
7.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	8,00	6,15	49,20
7.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,38	161,17	544,75
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,60	48,53	126,18
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.512,16
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	461,55	923,10
8.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	19,98	39,96
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	17,68	35,36
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	42,12	84,24
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	64,54	64,54
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,56	19,12
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	28,70	28,70
8.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	7,01	14,02
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,49	32,49
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	142,31	142,31
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	128,32	128,32
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.771,30
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	4,00	29,58	118,32
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	35,17	422,04
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	45,74	45,74
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,44	20,88
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	145,54	1.164,32
10.0		PISOS				3.579,75
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,11	24,55	739,20
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,11	62,54	1.883,08
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	30,11	5,43	163,50
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	66,79	60,11
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	3,25	155,47	505,28
10.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,77	16,60	228,58
11.0		PINTURAS				12.106,90
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	327,93	14,80	4.853,36
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	281,39	13,38	3.765,00
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	36,14	10,29	371,88
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,52	11,84	562,64
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,52	13,11	622,99
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,31	22,86	555,73
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	140,93	6,92	975,24
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,90	13,38	400,06
12.0		DIVERSOS				1.200,29
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	7,94	151,17	1.200,29
13.0		MURO EXTERNO				4.062,96
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	24,00	169,29	4.062,96
		TOTAL SEM BDI				55.353,39
		BDI 20,00%				11.070,68
		TOTAL GLOBAL				66.424,07

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 66.424,07 (sessenta e seis mil e quatrocentos e vinte e quatro reais e sete centavos)
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I SÃO JOSÉ
LOCAL: BAIRRO SÃO JOSÉ - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	543,93	652,72	1%	652,72 100%		652,72 100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	741,09	889,31	1%	889,31 100%		889,31 100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	4.174,63	5.009,56	8%	5.009,56 100%		5.009,56 100%
4.0	ALVENARIAS	3.171,34	3.805,61	6%	1.141,68 30%	2.663,93 70%	3.805,61 100%
5.0	REVESTIMENTOS	5.876,13	7.051,36	11%	2.115,41 30%	4.935,95 70%	7.051,36 100%
6.0	COBERTURAS	12.559,73	15.071,68	23%	6.028,67 40%	9.043,01 60%	15.071,68 100%
7.0	ESQUADRIAS	4.053,18	4.863,82	7%	1.459,14 30%	3.404,67 70%	4.863,82 100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.512,16	1.814,59	3%	907,30 50%	907,30 50%	1.814,59 100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.771,30	2.125,56	3%	1.062,78 50%	1.062,78 50%	2.125,56 100%
10.0	PISOS	3.579,75	4.295,70	6%	1.288,71 30%	3.006,99 70%	4.295,70 100%
11.0	PINTURAS	12.106,90	14.528,28	22%	5.811,31 40%	8.716,97 60%	14.528,28 100%
12.0	DIVERSOS	1.200,29	1.440,35	2%	864,21 60%	576,14 40%	1.440,35 100%
13.0	MURO EXTERNO	4.062,96	4.875,55	7%	4.875,55 100%	-	4.875,55 100%
TOTAL		55.353,39	66.424,07	100%	32.106,34	34.317,72	66.424,07

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	32.106,34	66.424,07
% (PER.)	48,34%	51,66%
%(ACUM.)	48,34%	100,00%


José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I. MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.808,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,26	30,04	37,85
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	10,38	41,52
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,97	7,01	189,06
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	21,40	13,01	278,41
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	55,52	5,00	277,60
1.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	19,60	25,02	490,39
1.8	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,48	16,95	211,54
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,62	8,01	37,01
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				240,01
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,18	23,11	50,38
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,62	12,06	67,78
2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,03	79,03	81,40
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,64	63,21	40,45
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				2.112,14
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,56	272,07	152,36
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,37	330,55	122,30
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	449,33	62,91
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	0,49	1.699,77	826,09
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	0,56	1.699,77	948,48
4.0		ALVENARIAS				1.915,66
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	35,65	35,91	1.280,19
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28	957,58	272,33
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	9,02	24,23	218,55
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,56	56,48	144,59
5.0		REVESTIMENTOS				6.481,55
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	123,73	4,03	498,63
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,27	7,65	32,67
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	79,84	20,86	1.665,46
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	4,27	22,35	95,43
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	50,06	22,50	1.126,35
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	43,41	65,13	2.827,29
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	43,41	5,43	235,72
6.0		COBERTURAS				10.387,33
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,79	34,42	818,75
6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	20,56	66,49	1.366,76
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,70	107,79	614,40
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	34,80	65,82	2.290,30
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	34,80	38,27	1.331,66
6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	47,02	33,85
6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	81,51	26,39	2.150,94
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,84	16,63	446,35
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,24	7,16	130,60
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2,40	7,14	17,14
6.11	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	10,70	57,91	619,64
6.12	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,51	86,68	477,61
6.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,33	16,76	89,33

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I. MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
7.0		ESQUADRIAS				10.576,02
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	442,55	442,55
7.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	479,83	959,66
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	95,96	95,96
7.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	89,75	269,25
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	27,11	271,10
7.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,33	53,30
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,70	161,17	1.885,69
7.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	15,72	143,40	2.254,25
7.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,72	233,75	3.674,55
7.10	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	13,80	48,53	669,71
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				8.604,58
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	35,40	35,25	1.247,85
8.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,80	22,19	394,98
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	389,52	389,52
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	461,55	461,55
8.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	2,00	273,65	547,30
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	17,68	53,04
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	42,12	42,12
8.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	64,54	129,08
8.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,56	28,68
8.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	55,70	111,40
8.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	25,36	50,72
8.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	28,70	57,40
8.13	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	281,98	563,96
8.14	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	32,49	97,47
8.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	72,14	72,14
8.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	187,49	599,97
8.17	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	1,00	40,00	40,00
8.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	242,16	726,48
8.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	142,31	1.707,72
8.20	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	128,32	1.283,20
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.275,46
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,00	29,58	443,70
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	35,17	738,57
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	80,39	643,12
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,54	21,08
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,05	48,15
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	10,44	52,20
9.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	145,54	2.328,64
10.0		PISOS				9.012,97
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	14,64	24,55	359,41
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	72,07	16,62	1.197,80
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,07	26,34	28,18
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,67	62,54	5.107,64
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	81,67	5,43	443,47
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,50	66,79	367,35
10.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	2,00	17,63	35,26
10.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	9,48	155,47	1.473,86
11.0		PINTURAS				9.170,62
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,12	9,60	413,95
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	265,64	14,80	3.931,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I. MENINO JESUS DE PRAGA

LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	192,78	13,38	2.579,40
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,11	10,29	196,64
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	11,84	497,28
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	13,11	550,62
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,50	22,86	651,51
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	26,14	13,38	349,75
12.0		DIVERSOS				227,53
12.1	COMP.2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	1,00	227,53	227,53
TOTAL SEM BDI						64.812,57
BDI 20,00%						12.962,51
TOTAL GLOBAL						77.775,08

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 77.775,08 (setenta e sete mil e setecentos e setenta e cinco reais e oito centavos)
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I. MENINO JESUS DE PRAGA
 LOCAL: BAIRRO ESCOLA NORMAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.808,70	2.170,44	3%	2.170,44		2.170,44
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	240,01	288,01	0%	288,01		288,01
					100%		100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.112,14	2.534,57	3%	2.534,57		2.534,57
					100%		100%
4.0	ALVENARIAS	1.915,66	2.298,79	3%	2.298,79		2.298,79
					100%		100%
5.0	REVESTIMENTOS	6.481,55	7.777,86	10%	3.888,93	3.888,93	7.777,86
					50%	50%	100%
6.0	COBERTURAS	10.387,33	12.464,80	16%	8.725,36	3.739,44	12.464,80
					70%	30%	100%
7.0	ESQUADRIAS	10.576,02	12.691,22	16%	8.883,86	3.807,37	12.691,22
					70%	30%	100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	8.604,58	10.325,50	13%	5.162,75	5.162,75	10.325,50
					50%	50%	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.275,46	5.130,55	7%		5.130,55	5.130,55
						100%	100%
10.0	PISOS	9.012,97	10.815,56	14%	5.407,78	5.407,78	10.815,56
					50%	50%	100%
11.0	PINTURAS	9.170,62	11.004,74	14%		11.004,74	11.004,74
						100%	100%
12.0	DIVERSOS	227,53	273,04	0%		273,04	273,04
						100%	100%
TOTAL		64.812,57	77.775,08	100%	39.360,49	38.414,60	77.775,08
					R\$ (ACUM)	39.360,49	77.775,08
					% (PER.)	50,61%	49,39%
					%(ACUM.)	50,61%	100,00%

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTA BARBARA
LOCAL: BAIRRO BAIXA GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				407,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,60	5,00	23,00
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,86	25,02	71,56
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	8,01	67,28
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				3.836,92
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,97	23,11	461,51
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,40	63,21	3.375,41
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				16.807,28
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,70	272,07	3.455,29
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	6,35	330,55	2.098,99
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,59	449,33	714,43
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	3,09	1.699,77	5.252,29
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	3,11	1.699,77	5.286,28
4.0		ALVENARIAS				14.182,35
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	276,95	35,91	9.945,27
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	957,58	86,18
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	83,90	24,23	2.032,90
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	37,50	56,48	2.118,00
5.0		REVESTIMENTOS				13.552,13
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	550,03	4,03	2.216,62
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	512,79	20,86	10.696,80
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	2,86	22,50	64,35
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,14	65,13	530,16
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,14	5,43	44,20
6.0		COBERTURAS				30.466,07
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,24	66,49	747,35
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	15,90	107,79	1.713,86
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	237,60	65,82	15.638,83
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	237,60	38,27	9.092,95
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	96,64	26,39	2.550,33
6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	20,00	16,63	332,60
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,49	7,16	390,15
7.0		ESQUADRIAS				7.568,05
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80x 2.10)m	UN	9,00	461,67	4.155,03
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	238,83	917,11
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	89,75	269,25
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	12,80	27,11	347,01
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,80	5,33	68,22
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	15,38	123,04
7.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	15,92	63,68
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	3,12	161,17	502,85
7.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	2,64	143,40	378,58
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,64	233,75	617,10
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,60	48,53	126,18
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.160,63
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	100,73	302,19
8.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	3,00	19,98	59,94
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	17,68	70,72
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	42,12	126,36
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	64,54	64,54
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,56	38,24
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	25,36	152,16
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	28,70	57,40
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	7,01	28,04
8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	65,26	261,04
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.416,01
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	31,00	80,39	2.492,09
9.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	23,00	29,58	680,34
9.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	35,17	808,91
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	16,05	48,15
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	24,49	24,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. SANTA BARBARA
 LOCAL: BAIRRO BAIXA GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	407,16	488,59	0%	488,59				488,59
					100%				100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.836,92	4.604,30	3%	4.604,30				4.604,30
					100%				100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.807,28	20.168,74	12%	20.168,74				20.168,74
					100%				100%
4.0	ALVENARIAS	14.182,35	17.018,82	10%	11.913,17	5.105,65			17.018,82
					70%	30%			100%
5.0	REVESTIMENTOS	13.552,13	16.262,56	10%	3.252,51	13.010,04			16.262,56
					20%	80%			100%
6.0	COBERTURAS	30.466,07	36.559,28	22%		7.311,86	18.279,64	10.967,79	36.559,28
						20%	50%	30%	100%
7.0	ESQUADRIAS	7.568,05	9.081,66	5%		3.632,66	2.724,50	2.724,50	9.081,66
						40%	30%	30%	100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.160,63	1.392,76	1%		557,10	557,10	278,55	1.392,76
						40%	40%	20%	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.416,01	12.499,21	8%		3.749,76	4.999,68	3.749,76	12.499,21
						30%	40%	30%	100%
10.0	PISOS	19.543,88	23.452,66	14%		4.690,53	11.726,33	7.035,80	23.452,66
						20%	50%	30%	100%
11.0	PINTURAS	19.812,35	23.774,82	14%			9.509,93	14.264,89	23.774,82
							40%	60%	100%
TOTAL		137.752,83	165.303,40	100%	40.427,32	38.057,61	47.797,18	39.021,29	165.303,40

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	40.427,32	78.484,93	126.282,11	165.303,40
% (PER.)			28,91%	23,61%
%(ACUM.)			28,91%	52,52%

Jose Randal de Mesquita Neto
 Jose Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: RECUPERAÇÃO DO C.E.B. NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
LOCAL: BAIRRO IGREJA DO CÉU - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				313,66
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,10	13,01	27,32
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,40	5,00	17,00
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	0,96	25,02	24,02
2.0		REVESTIMENTOS				159,01
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	4,03	8,46
2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,30	7,65	9,95
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	20,86	43,81
2.4	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	1,30	22,35	29,06
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,96	65,13	62,52
2.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	0,96	5,43	5,21
3.0		COBERTURAS				1.825,13
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	69,16	26,39	1.825,13
4.0		ESQUADRIAS				608,40
4.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	89,75	359,00
4.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	5,00	27,11	135,55
4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	5,33	26,65
4.4	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	15,38	30,76
4.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	15,92	31,84
4.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	4,00	6,15	24,60
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				1.062,87
5.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	102,24	102,24
5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	100,73	100,73
5.3	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,98	19,98
5.4	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	40,48	80,96
5.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	17,68	70,72
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	42,12	84,24
5.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	64,54	129,08
5.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	23,84	23,84
5.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,56	19,12
5.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	55,70	389,90
5.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,01	42,06
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				969,46
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	22,00	12,08	265,76
6.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	2,00	29,58	59,16
6.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	35,17	316,53
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,05	16,05
6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,44	20,88
	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	145,54	291,08
7.0		PISOS				3.554,95
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	122,33	24,55	3.003,20
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	2,10	155,47	326,49
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,57	16,60	225,26
8.0		PINTURAS				12.261,42
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	244,49	14,80	3.618,45
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,68	13,38	3.755,50
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	3,12	10,29	32,10
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,94	13,11	628,49
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	179,05	22,86	4.093,08
8.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,00	13,38	133,80
		TOTAL SEM BDI				20.754,90
		BDI 20,00%				4.150,98
		TOTAL GLOBAL				24.905,88

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 24.905,88 (vinte e quatro mil e novecentos e cinco reais e oitenta e oito centavos)
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: RECUPERAÇÃO DO C.E.B. NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
 LOCAL: BAIRRO IGREJA DO CÉU - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	313,66	376,39	2%	376,39		376,39
					100%		100%
2.0	REVESTIMENTOS	159,01	190,81	1%	190,81		190,81
					100%		100%
3.0	COBERTURAS	1.825,13	2.190,16	9%	1.095,08	1.095,08	2.190,16
					50%	50%	100%
4.0	ESQUADRIAS	608,40	730,08	3%		730,08	730,08
						100%	100%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.062,87	1.275,44	5%	1.275,44		1.275,44
					100%		100%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	969,46	1.163,35	5%	1.163,35		1.163,35
					100%		100%
7.0	PISOS	3.554,95	4.265,94	17%	2.132,97	2.132,97	4.265,94
					50%	50%	100%
8.0	PINTURAS	12.261,42	14.713,70	59%	4.414,11	10.299,59	14.713,70
					30%	70%	100%
TOTAL		20.754,90	24.905,88	100%	10.648,16	14.257,72	24.905,88

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	10.648,16	24.905,88
%(PER.)	42,75%	57,25%
%(ACUM.)	42,75%	100,00%

José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DE CEARÁ
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I. CRIANÇA FELIZ
LOCAL: BAIXA GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				441,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,22	30,04	6,61
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,80	5,00	154,00
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,41	8,01	35,32
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				13,75
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,14	12,06	13,75
3.0		ALVENARIAS				83,55
3.1	C0073	ALVENARIA DE TÍULO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	1,26	35,91	45,25
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	957,58	38,30
4.0		REVESTIMENTOS				7.472,03
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,34	4,03	142,42
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	35,34	20,86	737,19
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	93,43	65,13	6.085,10
4.4	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	93,43	5,43	507,32
5.0		COBERTURAS				3.662,58
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,75	34,42	542,12
5.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	18,10	66,49	1.203,47
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	55,49	26,39	1.464,38
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,75	16,63	311,81
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	19,72	7,14	140,80
6.0		ESQUADRIAS				2.308,35
6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	461,67	2.308,35
7.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.771,06
7.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	100,73	201,46
7.2	I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA -CRIANÇA	UN	1,00	40,48	40,48
7.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	17,68	53,04
7.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	42,12	84,24
7.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	64,54	64,54
7.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	23,84	23,84
7.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,56	19,12
7.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	25,36	50,72
7.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	28,70	57,40
7.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,01	7,01
7.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	187,49	599,97
7.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	142,31	569,24
8.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.646,47
8.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	19,00	29,58	562,02
8.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	35,17	668,23
8.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,54	21,08
8.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,44	41,76
8.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	21,76	43,52
8.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	145,54	1.309,86
9.0		PISOS				10.834,08
9.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,20	26,34	31,61
9.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	144,58	62,54	9.042,03
9.3	C1427	REIJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	144,58	5,43	785,07
9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,90	66,79	460,85
9.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	8,02	17,63	141,39
9.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	2,40	155,47	373,13
10.0		PINTURAS				9.101,79
10.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	268,55	14,80	3.974,54
10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30,80	11,84	364,67
10.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,03	13,38	2.689,78
10.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,10	10,29	31,90
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	24,78	11,84	293,40
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,78	13,11	324,87
10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00	22,86	137,16
10.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	180,87	6,92	1.251,62
10.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,53	13,38	33,85
11.0		DIVERSOS				986,84
11.01	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM	M2	6,53	151,17	986,84
		TOTAL SEM BDI				39.321,75
		BDI 20,00%				7.864,35
		TOTAL GLOBAL				47.186,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 47.186,10 (quarenta e sete mil e cento e oitenta e seis reais e dez centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

Jose Randal de Mesquita Neto

Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I. CRIANÇA FELIZ
 LOCAL: BAIXA GRANDE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,25	529,50	1%	529,50		529,50
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	13,75	16,50	0%	16,50		16,50
					100%		100%
3.0	ALVENARIAS	83,55	100,26	0%	100,26		100,26
					100%		100%
4.0	REVESTIMENTOS	7.472,03	8.966,44	19%	8.966,44		8.966,44
					100%		100%
5.0	COBERTURAS	3.662,58	4.395,10	9%	3.076,57	1.318,53	4.395,10
					70%	30%	100%
6.0	ESQUADRIAS	2.308,35	2.770,02	6%	1.385,01	1.385,01	2.770,02
					50%	50%	100%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.771,06	2.125,27	5%	1.062,64	1.062,64	2.125,27
					50%	50%	100%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.646,47	3.175,76	7%		3.175,76	3.175,76
						100%	100%
9.0	PISOS	10.834,08	13.000,90	28%	6.500,45	6.500,45	13.000,90
					50%	50%	100%
10.0	PINTURAS	9.101,79	10.922,15	23%	3.276,64	7.645,50	10.922,15
					30%	70%	100%
11.0	DIVERSOS	986,84	1.184,21	3%		1.184,21	1.184,21
						100%	100%
TOTAL		39.321,75	47.186,10	100%	24.914,00	22.272,10	47.186,10

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM.)	24.914,00	47.186,10
% (PER.)	52,80%	47,20%
%(ACUM.)	52,80%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: LAGOA SECA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				316,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	11,51	5,00	57,55
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	8,01	13,46
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				4,22
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,35	12,06	4,22
3.0		REVESTIMENTOS				338,01
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,51	4,03	46,39
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,98	20,86	291,62
4.0		COBERTURAS				1.332,43
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	50,49	26,39	1.332,43
5.0		ESQUADRIAS				461,67
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	461,67	461,67
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				256,32
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	100,73	100,73
6.2	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00	19,98	19,98
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	17,68	35,36
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	64,54	64,54
6.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	28,70	28,70
6.6	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,01	7,01
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.706,10
7.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	8,00	29,58	236,64
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	12,08	48,32
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	35,17	351,70
7.4	COMP.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	UN	4,00	43,83	175,32
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	10,44	20,88
7.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	145,54	873,24
8.0		PINTURAS				6.509,16
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	113,60	14,80	1.681,28
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	14,74	11,84	174,52
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	203,53	13,38	2.723,23
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,53	10,29	77,48
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,74	11,84	233,72
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,74	13,11	258,79
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,08	22,86	253,29
8.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	139,32	6,92	964,09
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,67	13,38	142,76
9.0		DIVERSOS				1.189,11
9.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,80	152,45	1.189,11
		TOTAL SEM BDI				12.113,35
		BDI 20,00%				2.422,67
		TOTAL GLOBAL				14.536,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 14.536,02 (quatorze mil e quinhentos e trinta e seis reais e dois centavos)
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO EIRELI
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
 LOCAL: LAGOA SECA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	316,33	379,60	3%	379,60		379,60
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,22	5,06	0%	5,06		5,06
					100%		100%
3.0	REVESTIMENTOS	338,01	405,61	3%	283,93	121,68	405,61
					70%	30,00%	100%
4.0	COBERTURAS	1.332,43	1.598,92	11%	799,46	799,46	1.598,92
					50%	50%	100%
5.0	ESQUADRIAS	461,67	554,00	4%	554,00		554,00
					100%		100%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	256,32	307,58	2%	307,58		307,58
					100%		100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.706,10	2.047,32	14%	2.047,32		2.047,32
					100%		100%
8.0	PINTURAS	6.509,16	7.810,99	54%	2.343,30	5.467,69	7.810,99
					30%	70%	100%
9.0	DIVERSOS	1.189,11	1.426,93	10%	1.426,93		1.426,93
					100%		100%
TOTAL		12.113,35	14.536,02	100%	8.147,18	6.388,84	14.536,02

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	8.147,18	14.536,02
% (PER.)	56,05%	43,95%
%(ACUM.)	56,05%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. DEP. JANUÁRIO FEITOSA

LOCAL: VAMBIRA - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				441,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,36	7,01	23,55
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	21,72	5,00	108,60
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,98	8,01	63,92
2.0		REVESTIMENTOS				540,61
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,72	4,03	87,53
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,72	20,86	453,08
3.0		COBERTURAS				3.730,23
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	141,35	26,39	3.730,23
4.0		ESQUADRIAS				3.197,44
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	423,43	846,86
4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	461,67	1.846,68
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	89,75	179,50
4.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	10,00	27,11	271,10
4.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	5,33	53,30
5.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.453,38
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	461,55	461,55
5.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	19,98	79,92
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	42,12	42,12
5.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	28,70	28,70
5.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	281,98	845,94
5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	187,49	299,98
5.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.444,11	2.444,11
5.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	242,16	242,16
5.9	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	339,32	339,32
5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	142,31	284,62
5.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	128,32	384,96
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.714,57
6.1	74094/00	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	27,00	29,58	798,66
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,08	72,48
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	11,00	80,39	884,29
6.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	35,17	1.195,78
6.5	COMP.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	UN	4,00	43,83	175,32
6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	10,54	21,08
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,05	16,05
6.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	24,49	73,47
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	10,44	83,52
6.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	21,76	65,28
6.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	145,54	2.328,64
7.0		PISOS				2.887,64
7.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	6,24	146,93	916,84
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,36	26,34	167,52
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,36	62,54	210,13
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3,36	5,43	18,24

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. DEP. JANUÁRIO FEITOSA
 LOCAL: VAMBIRA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,39	529,67	1%	529,67		529,67
					100%		100%
2.0	REVESTIMENTOS	540,61	648,73	1%	454,11	194,62	648,73
					70%	30%	100%
3.0	COBERTURAS	3.730,23	4.476,28	9%	2.238,14	2.238,14	4.476,28
					50%	50%	100%
4.0	ESQUADRIAS	3.197,44	3.836,93	8%	3.836,93		3.836,93
					100%		100%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5.453,38	6.544,06	13%	6.544,06		6.544,06
					100%		100%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.714,57	6.857,48	13%		6.857,48	6.857,48
						100%	100%
7.0	PISOS	2.887,64	3.465,17	7%		3.465,17	3.465,17
						100%	100%
8.0	PINTURAS	20.616,70	24.740,04	48%	9.896,02	14.844,02	24.740,04
					40%	60%	100%
TOTAL		42.581,96	51.098,35	100%	23.498,92	27.599,43	51.098,35

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	23.498,92	51.098,35
% (PER.)	45,99%	54,01%
%(ACUM.)	45,99%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP- 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS
 LOCAL: SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.258,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	122,66	245,32
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	10,38	10,38
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	23,20	7,01	162,63
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,70	13,01	451,45
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	53,43	5,00	267,15
1.6	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,16	25,02	54,04
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	8,40	8,01	67,28
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				55,11
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,57	12,06	55,11
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				16,53
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,05	330,55	16,53
4.0		ALVENARIAS				99,47
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	2,77	35,91	99,47
5.0		REVESTIMENTOS				1.550,98
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	56,19	4,03	226,45
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	56,19	20,86	1.172,12
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,16	65,13	140,68
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,16	5,43	11,73
6.0		COBERTURAS				7.878,47
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	116,86	26,39	3.083,94
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,50	7,16	25,06
6.3	94230A	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	82,36	57,91	4.769,47
7.0		ESQUADRIAS				4.902,68
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	461,67	2.308,35
7.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	89,75	359,00
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	M	15,00	27,11	406,65
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	9,90	5,33	52,77
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	161,17	1.489,21
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,76	162,90	286,70
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.663,15
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,40	22,19	386,11
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	461,55	461,55
8.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	100,73	100,73
8.4	I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	3,00	19,98	59,94
8.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	17,68	88,40
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	42,12	168,48
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	3,00	64,54	193,62
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,56	28,68
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	25,36	152,16
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	28,70	114,80
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	7,01	42,06
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	281,98	563,96
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	187,49	599,97
8.14	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	1,00	24,05	24,05
8.15	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	339,32	678,64
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.792,08
9.1	74094/00	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	38,00	29,58	1.124,04
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	31,00	12,08	374,48
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	80,39	401,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS
LOCAL: SÍTIO TOPE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
9.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	35,17	1.371,63
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,05	16,05
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	24,49	48,98
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	10,44	83,52
9.8	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	5,00	24,61	123,05
9.9	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	21,76	65,28
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	145,54	2.183,10
10.0		PISOS				2.506,71
10.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	35,30	26,34	929,80
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,20	62,54	1.450,93
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,20	5,43	125,98
11.0		PINTURAS				27.835,39
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	53,43	9,60	512,93
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	832,06	14,80	12.314,49
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	616,18	13,38	8.244,49
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	246,03	10,29	2.531,65
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,94	11,84	851,77
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	13,11	943,13
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,57	22,86	447,37
11.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	158,89	6,92	1.099,52
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,52	13,38	890,04
12.0		MURO EXTERNO				1.338,92
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,36	35,91	372,03
12.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	18,61	24,23	450,92
12.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	20,73	4,03	83,54
12.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,73	20,86	432,43
13.0		DIVERSOS				1.709,78
13.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,77	152,45	1.336,99
13.2	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	1,59	234,46	372,79
		TOTAL SEM BDI				58.607,52
		BDI 20,00%				11.721,50
		TOTAL GLOBAL				70.329,02

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 70.329,02 (setenta mil e trezentos e vinte e nove reais e dois centavos) Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

J.R.T.S.
José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ALICE RODRIGUES PASSOS
 LOCAL: SÍTIO TOPE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.258,25	1.509,90	2%	1.509,90		1.509,90
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	55,11	66,13	0%	66,13		66,13
					100%		100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16,53	19,84	0%	19,84		19,84
					100%	-	100%
4.0	ALVENARIAS	99,47	119,36	0%	35,81	83,55	119,36
					30%	70%	100%
5.0	REVESTIMENTOS	1.550,98	1.861,18	3%	1.116,71	744,47	1.861,18
					60%	40%	100%
6.0	COBERTURAS	7.878,47	9.454,16	13%	4.727,08	4.727,08	9.454,16
					50%	50%	100%
7.0	ESQUADRIAS	4.902,68	5.883,22	8%		5.883,22	5.883,22
						100%	100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.663,15	4.395,78	6%	4.395,78		4.395,78
					100,00%		100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.792,08	6.950,50	10%	2.085,15	4.865,35	6.950,50
					30,00%	70%	100%
10.0	PISOS	2.506,71	3.008,05	4%		3.008,05	3.008,05
						100%	100%
11.0	PINTURAS	27.835,39	33.402,47	47%	16.701,23	16.701,23	33.402,47
					50%	50%	100%
12.0	MURO EXTERNO	1.338,92	1.606,70	2%		1.606,70	1.606,70
						100%	100%
13.0	DIVERSOS	1.709,78	2.051,74	3%		2.051,74	2.051,74
						100%	100%
TOTAL		58.607,52	70.329,02	100%	30.657,63	39.671,40	70.329,02

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	30.657,63	70.329,02
% (PER.)	43,59%	56,41%
%(ACUM.)	43,59%	100,00%

R. R. H.
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ANTÔNIO MILITÃO DE ARAÚJO

LOCAL: DISTRITO MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				57,19
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,140	8,01	57,19
2.0		COBERTURAS				1.344,74
2.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,720	47,02	33,85
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	44,980	26,39	1.187,02
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,300	7,16	123,87
3.0		ESQUADRIAS				1.883,00
3.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,000	442,55	885,10
3.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,000	498,95	997,90
4.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				913,50
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,000	100,73	201,46
4.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,000	19,98	39,96
4.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,000	25,36	50,72
4.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,000	28,70	57,40
4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,000	281,98	563,96
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1.416,99
5.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	12,000	29,58	354,96
5.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,000	35,17	492,38
5.3	COMP.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	UN	2,000	43,83	87,66
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	24,49	24,49
5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,000	10,44	20,88
5.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,000	145,54	436,62
6.0		PINTURAS				5.353,41
6.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	112,060	14,80	1.658,49
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	167,850	13,38	2.245,83
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,280	13,11	187,21
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,400	22,86	54,86
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	129,850	6,92	898,56
6.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	22,000	10,40	228,80
6.7	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,970	26,82	79,66
7.0		DIVERSOS				222,15
7.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	180,190	0,38	68,47
7.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	82,180	1,87	153,68
		TOTAL SEM BDI				11.190,98
		BDI 20,00%				2.238,20
		TOTAL GLOBAL				13.429,18

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 13.429,18 (treze mil e quatrocentos e vinte e nove reais e dezoito centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: RECUPERAÇÃO DA E.E.F. ANTÔNIO MILITÃO DE ARAÚJO
 LOCAL: DISTRITO MANHOSO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)	
					30	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	57,19	68,63	1%	68,63	68,63
					100%	100%
2.0	COBERTURAS	1.344,74	1.613,69	12%	1.613,69	1.613,69
					100%	100%
3.0	ESQUADRIAS	1.883,00	2.259,60	17%	2.259,60	2.259,60
					100%	100%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	913,50	1.096,20	8%	1.096,20	1.096,20
					100%	100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.416,99	1.700,39	13%	1.700,39	1.700,39
					100%	100%
6.0	PINTURAS	5.353,41	6.424,09	48%	6.424,09	6.424,09
					100%	100%
7.0	DIVERSOS	222,15	266,58	2%	266,58	266,58
					100%	100%
TOTAL		11.190,98	13.429,18	100%	13.429,18	13.429,18

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	13.429,18
% (PER.)	100,00%
%(ACUM.)	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. EDUVIRGES DE ARRUDA
 LOCAL: DISTRITO MANHOSO - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.560,29	1.872,35	4%	1.872,35		1.872,35
					100%		100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	250,85	301,02	1%	301,02		301,02
					100%		100%
3.0	REVESTIMENTOS	484,20	581,04	1%	581,04		581,04
					100%		100%
4.0	COBERTURAS	5.185,77	6.222,92	12%	6.222,92		6.222,92
					100%		100%
5.0	ESQUADRIAS	5.820,41	6.984,49	13%		6.984,49	6.984,49
						100%	100%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.578,71	1.894,45	4%	568,34	1.326,12	1.894,45
					30%	70%	100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.448,32	2.937,98	6%		2.937,98	2.937,98
						100%	100%
8.0	PISOS	8.563,83	10.276,60	20%	2.055,32	8.221,28	10.276,60
					20%	80%	100%
9.0	PINTURAS	16.383,29	19.659,95	38%	9.829,97	9.829,97	19.659,95
					50%	50%	100%
10.0	DIVERSOS	1.028,27	1.233,92	2%		1.233,92	1.233,92
						100%	100%
	TOTAL	43.303,94	51.964,73	100%	21.430,96	30.533,77	51.964,73

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017

R\$ (ACUM)	21.430,96	51.964,73
% (PER.)	41,24%	58,76%
%(ACUM.)	41,24%	100,00%


 José Randal de Mascota Neto
 Eng. Civil - CREA-CE 1635-D
 RNP: 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DA E.E.F. EDUVIRGES DE ARRUDA
LOCAL: DISTRITO MANHOSO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.560,29
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,000	122,66	245,32
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,030	30,04	571,66
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,260	7,01	485,51
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,750	5,00	63,75
1.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,000	43,20	86,40
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,440	8,01	107,65
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				250,85
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,800	12,06	250,85
3.0		REVESTIMENTOS				484,20
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,380	4,03	66,01
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,550	7,65	19,51
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,380	20,86	341,69
3.4	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	2,550	22,35	56,99
4.0		COBERTURAS				5.185,77
4.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	3,600	47,02	169,27
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	172,680	26,39	4.557,03
4.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	11,760	16,76	197,10
4.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	11,760	22,31	262,37
5.0		ESQUADRIAS				5.820,41
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,000	461,67	3.693,36
5.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,840	238,83	917,11
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,000	89,75	269,25
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	12,800	27,11	347,01
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,800	5,33	68,22
5.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,960	211,31	202,86
5.7	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,000	15,38	230,70
5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,000	15,92	79,60
5.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,000	6,15	12,30
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.578,71
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,000	100,73	201,46
6.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,000	19,98	79,92
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,000	17,68	106,08
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,000	42,12	126,36
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,000	64,54	129,08
6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,000	9,56	38,24
6.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,000	25,36	126,80
6.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,000	28,70	57,40
6.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,000	7,01	28,04
6.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,000	281,98	281,98
6.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,000	65,26	261,04
6.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,000	142,31	142,31
7.0		PISOS				2.448,32
7.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	15,000	29,58	443,70
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,000	12,08	144,96
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,000	80,39	401,95
7.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,000	35,17	808,91
7.5	COMP.3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	UN	6,000	43,83	262,98
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,000	16,05	32,10
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,000	10,44	62,64
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	145,54	291,08
8.0		PISOS				8.563,83
8.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	16,150	146,93	2.372,92
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,700	62,54	4.171,42

Assinatura
José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: REFORMA DO NÚCLEO DE CAPACITAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				784,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,000	122,66	735,96
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,500	5,00	22,50
1.3	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCL. RETIRADA DE PERFIS	M2	4,800	5,44	26,11
2.0		REVESTIMENTO				37,55
2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,800	20,86	37,55
3.0		COBERTURAS				5.623,26
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,800	34,42	165,22
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	21,780	65,82	1.433,56
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,570	26,39	2.020,68
3.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	74,430	16,63	1.237,77
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,820	7,16	399,67
3.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,440	7,14	53,12
3.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,950	14,91	58,89
3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,510	16,76	109,11
3.9	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	6,510	22,31	145,24
4.0		ESQUADRIAS				1.985,06
4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000	95,96	287,88
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	4,500	143,40	645,30
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,500	233,75	1.051,88
5.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				1.133,78
5.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,000	25,36	101,44
5.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,000	28,70	57,40
5.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,000	281,98	563,96
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,000	42,12	126,36
5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	142,31	284,62
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				5.221,44
6.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	11,000	29,58	325,38
6.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,000	35,17	738,57
6.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,000	45,74	228,70
6.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,000	16,05	64,20
6.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,000	10,44	93,96
6.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,000	132,13	132,13
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,000	145,54	3.638,50
7.0		PISOS				380,40
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,830	62,54	176,99
7.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	37,460	5,43	203,41
8.0		PINTURAS				10.552,36
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	275,710	14,80	4.080,51
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	274,440	13,38	3.672,01
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	13,020	10,29	133,98
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,280	11,84	382,20
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,300	13,11	436,56
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,350	22,86	1.379,60
8.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	37,460	12,48	467,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: REFORMA DO NÚCLEO DE CAPACITAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
9.0		DIVERSOS				2.833,79
9.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	15,240	151,18	2.303,98
9.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	266,030	1,87	497,48
9.4	C3954	CAPINA MANUAL	M2	85,090	0,38	32,33
10.0		MURO EXTERNO				7.821,20
10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	46,200	169,29	7.821,20
		TOTAL SEM BDI				36.373,41
		BDI 20,00%				7.274,68
		TOTAL GLOBAL				43.648,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 43.648,09 (quarenta e três mil e seiscentos e quarenta e oito reais e nove centavos) Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

José Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA DO NÚCLEO DE CAPACITAÇÃO
 LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)			TOTALS
					30	60	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	784,57	941,48	2%	941,48			941,48
					100%			100%
2.0	REVESTIMENTOS	37,55	45,06	0%	45,06			45,06
					100%			100%
3.0	COBERTURAS	5.623,26	6.747,91	15%	3.373,96	3.373,96		6.747,91
					50%	50%		100%
4.0	ESQUADRIAS	1.985,06	2.382,07	5%	2.382,07			2.382,07
					100%			100%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.133,78	1.360,54	3%	1.360,54			1.360,54
					100%			100%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.221,44	6.265,73	14%	2.506,29	3.759,44		6.265,73
					40%	60%		100%
7.0	PISOS	380,40	456,48	1%	456,48			456,48
					100%			100%
8.0	PINTURAS	10.552,36	12.662,83	29%		12.662,83		12.662,83
						100%		100%
9.0	DIVERSOS	2.833,79	3.400,55	8%	1.020,16	1.020,16	1.360,22	3.400,55
					30%	30%	40%	100%
10.0	MURO EXTERNO	7.821,20	9.385,44	22%	3.754,18	3.754,18	1.877,09	9.385,44
					40%	40%	20%	100%
TOTAL		36.373,41	43.648,09	100%	15.840,22	24.570,57	3.237,31	43.648,09

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	15.840,22	40.410,78	43.648,09
% (PER.)	36,29%	56,29%	7,42%
%(ACUM.)	36,29%	92,58%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE

LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				959,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,000	122,66	735,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,910	30,04	27,34
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	90,000	2,18	196,20
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				3.109,38
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,230	25,57	261,58
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,230	12,06	26,89
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,860	63,21	2.772,39
2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,570	13,59	48,52
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				15.226,35
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,570	272,07	3.964,06
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	1,840	330,55	608,21
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,380	348,70	132,51
3.4	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	0,990	1.699,77	1.682,77
3.5	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	3,240	1.699,77	5.507,25
3.6	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	1,960	1.699,77	3.331,55
4.0		ALVENARIAS				5.350,60
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	97,120	35,91	3.487,58
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,130	957,58	124,49
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	46,110	24,23	1.117,25
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,000	56,48	621,28
5.0		REVESTIMENTOS				8.905,06
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	303,040	4,03	1.221,25
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	303,040	20,86	6.321,41
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	14,640	22,50	329,40
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,640	65,13	953,50
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,640	5,43	79,50
6.0		COBERTURAS				11.912,24
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	15,740	74,19	1.167,75
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,300	107,79	679,08
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	89,840	65,82	5.913,27
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	89,840	38,27	3.438,18
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,600	16,63	309,32
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,600	7,16	133,18
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,600	7,14	132,80
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,300	14,91	138,66
7.0		ESQUADRIAS				749,55
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,000	461,67	461,67
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,000	95,96	287,88
8.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.932,88
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,000	22,19	44,38

Jose Randal de Mesquita Neto
Eng. Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP - 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE
LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
8.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,000	856,54	856,54
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,000	19,84	19,84
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,000	12,74	12,74
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,000	64,54	64,54
8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	32,49	32,49
8.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,000	2.444,11	2.444,11
8.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,000	173,62	173,62
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	142,31	284,62
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				4.242,56
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	7,000	80,39	562,73
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,000	145,48	145,48
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,000	45,74	182,96
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,000	10,54	21,08
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,000	16,05	32,10
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,000	18,29	109,74
9.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,000	132,13	132,13
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,000	145,54	3.056,34
10.0		PISOS				8.506,41
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	66,200	24,55	1.625,21
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	63,200	62,54	3.952,53
10.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,200	5,43	343,18
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,140	66,79	9,35
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	16,570	155,47	2.576,14
11.0		PINTURAS				11.392,64
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	92,980	9,60	892,61
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	37,930	14,80	561,36
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	106,360	11,84	1.259,30
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	629,250	13,38	8.419,37
11.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,000	10,40	260,00
12.0		DIVERSOS				119,25
12.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	63,770	1,87	119,25
		TOTAL SEM BDI				74.406,42
		BDI 20,00%				14.881,28
		TOTAL GLOBAL				89.287,70

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 89.287,70 (oitenta e nove mil e duzentos e oitenta e sete reais e setenta centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.F. RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE
 LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	959,50	1.151,40	1%	1.151,40				1.151,40
					100%				100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.109,38	3.731,26	4%	3.731,26				3.731,26
					100%				100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.226,35	18.271,62	20%	9.135,81	9.135,81			18.271,62
					50%	50%			100%
4.0	ALVENARIAS	5.350,60	6.420,72	7%	1.926,22	2.568,29	1.926,22		6.420,72
					30%	40%	30%		100%
5.0	REVESTIMENTOS	8.905,06	10.686,07	12%		3.205,82	3.205,82	4.274,43	10.686,07
						30%	30%	40%	100%
6.0	COBERTURAS	11.912,24	14.294,69	16%		4.288,41	7.147,34	2.858,94	14.294,69
						30%	30%	50%	100%
7.0	ESQUADRIAS	749,55	899,46	1%			899,46		899,46
							100%		100%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.932,88	4.719,46	5%	471,95	471,95	2.359,73	1.415,84	4.719,46
					10%	10%	50%	30%	100%
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.242,56	5.091,07	6%	509,11	509,11	1.018,21	3.054,64	5.091,07
					10%	10%	20%	60%	100%
10.0	PISOS	8.506,41	10.207,69	11%	2.041,54	2.041,54	3.062,31	3.062,31	10.207,69
					20%	20%	30%	30%	100%
11.0	PINTURAS	11.392,64	13.671,17	15%	2.734,23	2.734,23	2.734,23	5.468,47	13.671,17
					20%	20%	20%	40%	100%
12.0	DIVERSOS	119,25	143,10	0%				143,10	143,10
								100%	100%
TOTAL		74.406,42	89.287,70	100%	21.701,51	24.955,15	22.353,33	20.277,72	89.287,70
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.					R\$ (ACUM)	21.701,51	46.656,66	69.009,98	89.287,70
					% (PER.)	24,31%	27,95%	25,04%	22,71%
					%(ACUM.)	24,31%	52,25%	77,29%	100,00%

J.R.N.
 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524

Carla

X

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA DA E.E.F. OITICICAS
 LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	R\$ UNITÁRIO	TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.109,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,000	122,66	735,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,880	30,04	356,88
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,320	7,01	16,26
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				331,29
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,470	12,06	331,29
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				3.212,57
3.1	COMP. 1	CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES	M3	1,890	1.699,77	3.212,57
4.0		REVESTIMENTOS				199,22
4.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,750	20,86	36,51
4.2	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	7,280	22,35	162,71
5.0		COBERTURAS				1.695,23
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	7,500	26,39	197,93
5.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,580	7,14	75,54
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	36,390	16,76	609,90
5.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	36,390	22,31	811,86
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.572,38
6.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,000	856,54	856,54
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,000	100,73	201,46
6.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,000	64,54	129,08
6.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,000	25,36	152,16
6.6	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,000	281,98	1.691,88
6.7	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	142,31	284,62
6.8	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	128,32	256,64
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				351,70
7.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,000	35,17	351,70
8.0		PISOS				315,39
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,640	62,54	290,19
8.2	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	4,640	5,43	25,20
9.0		PINTURAS				28.298,84
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	574,160	14,80	8.497,57
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.425,690	13,38	19.075,73
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,360	10,29	579,94
9.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,000	10,40	145,60
10.0		DIVERSOS				1.220,51
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	652,680	1,87	1.220,51
11.0		MURO EXTERNO				12.673,05
11.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	74,860	169,29	12.673,05
		TOTAL SEM BDI				52.979,28
		BDI 20,00%				10.595,86
		TOTAL GLOBAL				63.575,14



CONSTRUTORA LAZIO LTDA - CNPJ: 10.697.540/0001-20
Av. Santos Dumont, 1267, sala 103, Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-160 - (85) 3268-1695



IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 63.575,14 (sessenta e três mil e quinhentos e setenta e cinco reais e quatorze centavos)

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524







CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA DA E.E.F. OITICICAS
 LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)				
					30	60	90	120	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.109,10	1.330,92	2%	1.330,92				1.330,92
					100%				100%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	331,29	397,55	1%	397,55				397,55
					100%				100%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.212,57	3.855,08	6%	1.542,03	2.313,05			3.855,08
					40%	60%			100%
4.0	REVESTIMENTOS	199,22	239,06	0%	239,06				239,06
					100%				100%
5.0	COBERTURAS	1.695,23	2.034,28	3%	2.034,28				2.034,28
					100%				100%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.572,38	4.286,86	7%	2.143,43	2.143,43			4.286,86
					50%	50%			100%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	351,70	422,04	1%	168,82	253,22			422,04
					40%	60%			100%
8.0	PISOS	315,39	378,47	1%	378,47				378,47
					100%				100%
9.0	PINTURAS	28.298,84	33.958,61	53%	6.791,72	10.187,58	16.979,30		33.958,61
					20%	30%	50%		100%
10.0	DIVERSOS	1.220,51	1.464,61	2%				1.464,61	1.464,61
								100%	100%
11.0	MURO EXTERNO	12.673,05	15.207,66	24%	4.562,30	4.562,30	6.083,06		15.207,66
					30%	30%	40%		100%
TOTAL		52.979,28	63.575,14	100%	19.588,57	19.459,58	23.062,37	1.464,61	63.575,14
Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.					R\$ (ACUM)	19.588,57	39.048,16	62.110,52	63.575,14
					% (PER.)	30,81%	30,61%	36,28%	2,30%
					%(ACUM.)	30,81%	61,42%	97,70%	100,00%

J. R. Neto
 José Randa de Lima Neto
 Eng. Civil CREA 110.155-D
 RNP 0601412624

COB
 X



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: REFORMA DA E.E.F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA
 LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	ATIVIDADE/SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)		
					30	60	TOTAIS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	287,38	344,86	2%	344,86		344,86
					100%		100%
3.0	COBERTURAS	380,02	456,02	3%	456,02		456,02
					100%		100%
4.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	270,63	324,76	2%	324,76		324,76
					100%		100%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	362,14	434,57	2%	434,57		434,57
					100%		100%
6.0	PISOS	144,78	173,74	1%	173,74		173,74
					100%		100%
7.0	PINTURAS	12.685,67	15.222,80	87%	9.133,68	6.089,12	15.222,80
					60%	40%	100%
12.0	DIVERSOS	421,91	506,29	3%		506,29	506,29
						100%	100%
TOTAL		14.552,53	17.463,04	100%	10.867,62	6.595,41	17.463,04

Fortaleza (CE), 24 de julho de 2017.

R\$ (ACUM)	10.867,62	17.463,04
% (PER.)	62,23%	37,77%
%(ACUM.)	62,23%	100,00%


 José Randal de Mesquita Neto
 Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
 RNP 0601412524



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
72238		RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCL. RETIRADA DE PERFIS	M2	23/07/2017		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,240912	13,46	3,24
	1 0112543	SERVENTE	H	0,240912	9,13	2,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,44
		Custo Direto Total				5,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,44
		Preço Unitário Adotado				5,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73294		BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREGADA MECANICAM	H	31/10/2016		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,500000	3,63	5,45
	2 0204227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	0,030000	14,53	0,44
	2 0204229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,010000	21,33	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				6,10
	3 0313891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5.5 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000346	3.644,93	1,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,26
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73298		VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48 X 48 C/MANG	H	31/10/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,000000	0,55	0,55
		Sub-Total de MATERIAIS				0,55
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	H	1,000000	2,91	2,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,91
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73299		VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETRICO 2CV (CI) TUBO 48 X 480mm, C/M	H	31/10/2016		
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	H	1,000000	2,91	2,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,91
		Custo Direto Total				2,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,91
		Preço Unitário Adotado				2,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H= 3,30M COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE,	M3	31/10/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,162520	13,46	2,19
	1 0112543	SERVENTE	H	0,162520	9,13	1,48
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,67
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,400000	6,80	2,72
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033000	9,96	0,33
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,244000	5,74	1,40
		Sub-Total de MATERIAIS				4,45
		Custo Direto Total				8,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,12
		Preço Unitario Adotado				8,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	31/10/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,095337	9,13	28,26
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,752922	13,46	23,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,85
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,866900	43,98	38,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,48	167,52
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,209000	50,23	10,50
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,627000	50,23	31,49
		Sub-Total de MATERIAIS				247,64
	3 0310533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5 HP C/CARREGADOR MECANICO	H	1,833600	2,58	4,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,73
		Custo Direto Total				304,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,22
		Preço Unitario Adotado				304,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74007/002		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARMADO, REAPROVEIT	M2	31/10/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,346550	10,47	3,63
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,386200	13,46	18,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,29
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,550000	6,80	3,74
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000	9,96	1,00
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,050000	5,11	5,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,400000	5,74	8,04
		Sub-Total de MATERIAIS				18,15
		Custo Direto Total				40,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,44
		Preço Unitário Adotado				40,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74094/001		LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE	UN	31/10/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,478000	10,47	5,00
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,43
	2 0212266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	1,000000	17,92	17,92
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,060000	3,81	0,23
		Sub-Total de MATERIAIS				18,15
		Custo Direto Total				29,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				29,58
		Preço Unitário Adotado				29,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
85005		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM N	M2	23/07/2017		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,912000	13,46	25,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,764800	9,13	6,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,72
	2 0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16MM, CABECA ABAULADA	UN	4,000000	2,53	10,12
	2 0211186	ESPELHO CRISTAL E= 4MM	M2	1,000000	302,59	302,59
		Sub-Total de MATERIAIS				312,71
		Custo Direto Total				345,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				345,43
		Preço Unitário Adotado				345,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. D	M2	31/10/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,290624	13,46	3,91
	1 0112543	SERVENTE	H	0,106116	9,13	0,97
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,88
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	16,39	5,41
		Sub-Total de MATERIAIS				5,41
		Custo Direto Total				10,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,29
		Preço Unitário Adotado				10,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36H			31/10/2016		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000069	11.951,95	0,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,82
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,82
		Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36H			31/10/2016		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000016	11.951,95	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36H			31/10/2016		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000057	11.951,95	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36H			31/10/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,55	1,38
		Sub-Total de MATERIAIS				1,38
		Custo Direto Total				1,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,38
		Preço Unitário Adotado				1,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHP	31/10/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A	89221	H	1,000000	0,82	0,82
	A	89222	H	1,000000	0,19	0,19
	A	89223	H	1,000000	0,68	0,68
	A	89224	H	1,000000	1,38	1,38
		Total de Serviços Auxiliares				3,07
		Custo Direto Total				3,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,07
		Preço Unitário Adotado				3,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHI	31/10/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A	89221	H	1,000000	0,82	0,82
	A	89222	H	1,000000	0,19	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				1,01
		Custo Direto Total				1,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,01
		Preço Unitário Adotado				1,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. AF_11/2014	H	30/06/2016		
	2	0214618	UN	0,000048	952,30	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000013	952,30	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000031	952,30	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,170600	0,55	1,74
		Sub-Total de MATERIAIS				1,74
		Custo Direto Total				1,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,74
		Preço Unitário Adotado				1,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHP	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
	A 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,03	0,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,74	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,83
		Custo Direto Total				1,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,83
		Preço Unitário Adotado				1,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHI	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
	A 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM	M2	31/10/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,169212	10,47	1,77
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,573600	13,46	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,49
	2 0204517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,118000	0,86	3,54
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031000	9,96	0,31
	2 0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12")	M	3,707000	5,11	18,94
		Sub-Total de MATERIAIS				22,79
		Serviços Auxiliares				
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,050000	1,83	0,09
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038000	0,06	-
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				32,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,37
		Preço Unitário Adotado				32,37

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



CONSTRUTORA LAZIO LTDA - CNPJ: 10.697.540/0001-20
Av. Santos Dumont, 1267, sala 103, Aldeota - Fortaleza - CE - CEP: 60.150-160 - (85) 3268-1695



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTI	KG	30/06/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,018164	10,47	0,19
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,133266	13,46	1,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,98
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,44	4,93
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93042		LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) -	UN	31/10/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,095600	10,47	1,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,00
	2 0238193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	25,34	25,34
		Sub-Total de MATERIAIS				25,34
		Custo Direto Total				26,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,34
		Preço Unitário Adotado				26,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93043		LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) -	UN	31/10/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,095600	10,47	1,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,00
	2 0238194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,000000	34,17	34,17
		Sub-Total de MATERIAIS				34,17
		Custo Direto Total				35,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,17
		Preço Unitário Adotado				35,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
93204		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	31/10/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,430200	13,46	5,79
	1 0112543	SERVENTE	H	0,174948	9,13	1,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,39
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,003500	5,98	0,02
	2 0240215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,000000	0,17	1,02
		Sub-Total de MATERIAIS				1,04
		Serviços Auxiliares				
	A 92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,200000	32,37	6,47

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,790000	6,91	5,46
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,015400	251,32	3,87
		Total de Serviços Auxiliares				15,80
		Custo Direto Total				24,23
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,23
		Preço Unitário Adotado				24,23

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	31/10/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000055	5.090,72	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	31/10/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000021	5.090,72	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	31/10/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000036	5.090,72	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		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	31/10/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	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				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHP	31/10/2016		
	1 0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,956000	13,46	12,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,87
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,11	0,11
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,18	0,18
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,43	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,00
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

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	31/10/2016		
	1 0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,956000	13,46	12,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,87
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94230		CALHA DE BEIRAL. SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO M	M	31/10/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112070	TELHADISTA	H	0,545876	13,46	7,35
1	0112543	SERVENTE	H	0,635740	9,13	5,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,15
2	0211054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,000000	0,02	0,06
2	0212614	BOCAL PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,330000	15,70	5,18
2	0212616	CABECEIRA DIREITA PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,110000	4,66	0,51
2	0212617	CABECEIRA ESQUERDA PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,110000	4,66	0,51
2	0212618	CALHA PLUVIAL DE PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,350000	37,46	13,11
2	0212624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL. PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,220000	9,37	2,06
2	0212626	SUORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL. ZINCADO. DOBRADO. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,550000	12,87	19,95
2	0212627	VEDACAO DE CALHA. EM BORRACHA COR PRETA. MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,440000	0,36	0,16
		Sub-Total de MATERIAIS				41,54
		Serviços Auxiliares				
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	13,87	0,18
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	13,26	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,42
		Custo Direto Total				55,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,11
		Preço Unitário Adotado				55,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94230A		CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC. DIAMETRO 125 MM. INCLUINDO M		31/10/2016		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,382400	13,46	5,15
1	0112543	SERVENTE	H	0,540140	9,13	4,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,08
2	0211054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,000000	0,02	0,06
2	0212614	BOCAL PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,330000	15,70	5,18
2	0212616	CABECEIRA DIREITA PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,110000	4,66	0,51
2	0212617	CABECEIRA ESQUERDA PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,110000	4,66	0,51

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI: 20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212618	CALHA PLUVIAL DE PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,350000	37,46	13,11
	2 0212624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL. PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,220000	9,37	2,06
	2 0212626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL. ZINCADO. DOBRADO. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,550000	12,87	19,95
	2 0212627	VEDACAO DE CALHA. EM BORRACHA COR PRETA. MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,440000	0,36	0,16
		Sub-Total de MATERIAIS				41,54
		Serviços Auxiliares				
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	233,28	3,08
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	175,20	3,21
		Total de Serviços Auxiliares				6,29
		Custo Direto Total				57,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				57,91
		Preço Unitário Adotado				57,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	31/10/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,390000	9,13	21,82
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,607036	13,46	21,63
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,45
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,788000	43,98	34,66
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,160000	0,48	155,60
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,589000	50,23	29,59
		Sub-Total de MATERIAIS				219,85
		Serviços Auxiliares				
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,730000	3,07	2,24
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,690000	1,01	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				2,94
		Custo Direto Total				266,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				266,24
		Preço Unitário Adotado				266,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	23/07/2017		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0106111	SERVENTE	H	0,224660	7,84	1,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,76
	2 0200002	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	2,12	0,11
		Sub-Total de MATERIAIS				0,11
		Custo Direto Total				1,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,87
		Preço Unitario Adotado				1,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0042		ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,094644	10,47	0,99
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,095600	13,46	1,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,28
	2 0211724	PREGO	KG	0,020000	8,99	0,18
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,000000	2,87	2,87
		Sub-Total de MATERIAIS				3,05
		Custo Direto Total				5,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,33
		Preço Unitario Adotado				5,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,736000	13,46	77,21
	1 0112543	SERVENTE	H	8,603044	9,13	78,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				155,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,364800	43,98	16,04
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,500000	0,48	52,56
	2 0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,100000	43,37	47,71
		Sub-Total de MATERIAIS				116,31
		Custo Direto Total				272,07
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				272,07
		Preço Unitario Adotado				272,07

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	6,692000	13,46	90,07
	1 0112543	SERVENTE	H	9,206280	9,13	84,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				174,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	43,98	14,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,71	36,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,48	24,90
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,24	190,80
		Sub-Total de MATERIAIS				266,59
		Custo Direto Total				440,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				440,71

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário *	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				440,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MIST	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	8,126000	13,46	109,38
	1 0112543	SERVENTE	H	8,795200	9,13	80,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				189,68
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,210000	47,80	10,04
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,950000	0,71	21,97
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950000	0,48	14,86
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,40	94,00
		Sub-Total de MATERIAIS				140,87
		Custo Direto Total				330,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				330,55
		Preço Unitário Adotado				330,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,956000	13,46	12,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,070720	9,13	9,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	43,98	0,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,71	1,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,48	1,05
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,40	10,00
		Sub-Total de MATERIAIS				13,26
		Custo Direto Total				35,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,91
		Preço Unitário Adotado				35,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,434000	13,46	19,30
	1 0112543	SERVENTE	H	1,759040	9,13	16,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	43,98	1,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,71	4,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,48	2,97
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,40	18,80
		Sub-Total de MATERIAIS				27,98
		Custo Direto Total				63,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,34
		Preço Unitário Adotado				63,34

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	08/03/2016		
	1 01I2391	PEDREIRO	H	2,868000	13,46	38,60
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,557132	9,13	87,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				125,86
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,618300	47,80	29,55
	2 02I0163	AÇO CA-50	KG	18,000000	3,79	68,22
	2 02I0280	BRITA	M3	0,615000	53,54	32,93
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500000	0,48	176,88
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,263000	60,42	15,89
		Sub-Total de MATERIAIS				323,47
		Custo Direto Total				449,33
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				449,33
		Preço Unitário Adotado				449,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	31,022200	9,13	283,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				283,23
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,48	233,28
		Sub-Total de MATERIAIS				286,76
		Custo Direto Total				569,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				569,99
		Preço Unitário Adotado				569,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,48	233,28
		Sub-Total de MATERIAIS				286,76
		Custo Direto Total				374,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				374,04
		Preço Unitário Adotado				374,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0171		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,48	175,20
		Sub-Total de MATERIAIS				228,68
		Custo Direto Total				315,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				315,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				315,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	243,000000	0,71	172,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	100,000000	0,48	48,00
		Sub-Total de MATERIAIS				274,01
		Custo Direto Total				361,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				361,29
		Preço Unitário Adotado				361,29

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	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,71	129,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,48	175,20
		Sub-Total de MATERIAIS				357,90
		Custo Direto Total				445,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				445,18
		Preço Unitário Adotado				445,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,000000	0,71	115,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,000000	0,48	77,76
		Sub-Total de MATERIAIS				246,26
		Custo Direto Total				333,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				333,54
		Preço Unitário Adotado				333,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	08/03/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076480	10,47	0,80
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,076480	13,46	1,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,83
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,53	0,19

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,79	4,36
		Sub-Total de MATERIAIS				4,55
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0330		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,624244	9,13	14,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,83
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	43,98	48,38
		Sub-Total de MATERIAIS				48,38
		Custo Direto Total				63,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,21
		Preço Unitário Adotado				63,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0348		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,912000	10,47	20,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,912000	13,46	25,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,76
	2 0210171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,000000	229,17	229,17
	2 0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
	2 0210406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,000000	145,89	145,89
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,35	15,35
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560000	0,36	0,20
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	2,44	4,88
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	19,98	19,98
		Sub-Total de MATERIAIS				415,79
		Custo Direto Total				461,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				461,55
		Preço Unitário Adotado				461,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,286800	13,46	3,86
	1 0112543	SERVENTE	H	0,305920	9,13	2,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,65
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002500	47,80	0,12
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,324000	0,71	0,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,324000	0,48	0,16
		Sub-Total de MATERIAIS				0,51
		Custo Direto Total				7,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,16
		Preço Unitário Adotado				7,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				
C0388		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,478000	10,47	5,00
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191200	10,47	2,00
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,43
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,060000	11,47	0,69
	2 0211826	RIPA DE PEROBA DE 2X8CM	M	1,000000	2,51	2,51
		Sub-Total de MATERIAIS				3,20
		Custo Direto Total				16,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,63
		Preço Unitario Adotado				16,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589		CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,286800	13,46	3,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,86
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,450000	1,01	0,45
		Sub-Total de MATERIAIS				0,45
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,31
		Preço Unitario Adotado				4,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0600		CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,487512	10,47	26,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,485600	13,46	33,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				59,50
	2 0210416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	25,81	25,81
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,72	4,72
	2 0212192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,000000	10,70	10,70
		Sub-Total de MATERIAIS				41,23
		Custo Direto Total				100,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				100,73
		Preço Unitario Adotado				100,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0601		CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,578380	10,47	6,06
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,578380	13,46	7,78
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,059200	13,46	41,18
	1 0112543	SERVENTE	H	5,592600	9,13	51,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				106,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	9,53	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,105000	43,98	4,62
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,750000	3,96	6,93
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	5,460000	0,71	3,88
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,105000	17,56	1,84
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,500000	0,48	13,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,042000	60,42	2,54
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	19,50	7,80
		Sub-Total de MATERIAIS				67,54
		Custo Direto Total				173,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				173,62
		Preço Unitário Adotado				173,62

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0602		CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CUN	UN	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,394828	10,47	4,13
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,873760	10,47	19,62
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,394828	13,46	5,31
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,873760	13,46	25,22
1	0112391	PEDREIRO	H	5,172916	13,46	69,63
1	0112543	SERVENTE	H	10,440476	9,13	95,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				219,23
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072000	9,53	0,69
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,231000	43,98	10,16
2	0210169	AÇO CA-60	KG	4,268000	3,96	16,90
2	0210280	BRITA	M3	0,120000	53,54	6,42
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,828000	0,71	6,98
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324000	17,56	5,69
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,696000	0,48	29,13
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097000	5,91	0,57
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,440000	0,24	43,55
		Sub-Total de MATERIAIS				120,09
		Custo Direto Total				339,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				339,32
		Preço Unitário Adotado				339,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0609		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CUN	UN	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,215100	10,47	2,25
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,132860	10,47	11,86
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,215100	13,46	2,90
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,132860	13,46	15,25
1	0112391	PEDREIRO	H	3,956884	13,46	53,26
1	0112543	SERVENTE	H	7,833464	9,13	71,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				157,04
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044000	9,53	0,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,161000	43,98	7,08
2	0210169	AÇO CA-60	KG	2,582000	3,96	10,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210280	BRITA	M3	0,077000	53,54	4,12
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,644000	0,71	5,43
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200000	17,56	3,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909000	0,48	20,12
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059000	5,91	0,35
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,120000	0,24	33,87
		Sub-Total de MATERIAIS				85,12
		Custo Direto Total				242,16
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				242,16
		Preço Unitário Adotado				242,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0631		CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE B	UN	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,110896	10,47	1,16
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,578380	10,47	6,06
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,109940	13,46	1,48
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,578380	13,46	7,78
1	0112391	PEDREIRO	H	2,710260	13,46	36,48
1	0112543	SERVENTE	H	4,558208	9,13	41,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				94,58
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022000	9,53	0,21
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,080000	43,98	3,52
2	0210169	AÇO CA-60	KG	1,317000	3,96	5,22
2	0210280	BRITA	M3	0,053600	53,54	2,87
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,000000	0,71	4,26
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,100000	17,56	1,76
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,000000	0,48	8,64
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,030000	5,91	0,18
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,000000	0,24	24,24
		Sub-Total de MATERIAIS				50,90
		Custo Direto Total				145,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				145,48
		Preço Unitário Adotado				145,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0632		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE B	UN	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,215100	10,47	2,25
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,132860	10,47	11,86
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,215100	13,46	2,90
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,132860	13,46	15,25
1	0112391	PEDREIRO	H	3,929160	13,46	52,89
1	0112543	SERVENTE	H	6,914748	9,13	63,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				148,28
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044000	9,53	0,42
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,117800	43,98	5,18
2	0210169	AÇO CA-60	KG	2,582000	3,96	10,22
2	0210280	BRITA	M3	0,098000	53,54	5,25
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,644000	0,71	5,43

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

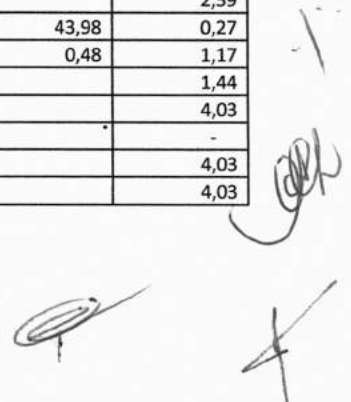
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,200000	17,56	3,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,000000	0,48	13,44
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059000	5,91	0,35
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,000000	0,24	33,84
		Sub-Total de MATERIAIS				77,64
		Custo Direto Total				225,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				225,92
		Preço Unitário Adotado				225,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0658		CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,149112	10,47	12,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,147200	13,46	15,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,47
	2 0210522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,030000	54,49	56,12
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,070000	8,99	0,63
	2 0211784	REBITES	KG	0,030000	35,75	1,07
	2 0211873	SOLDA 70X30	KG	0,030000	46,27	1,39
		Sub-Total de MATERIAIS				59,21
		Custo Direto Total				86,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				86,68
		Preço Unitário Adotado				86,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,688320	9,13	6,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,28
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,240000	24,10	5,78
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				5,78
		Custo Direto Total				12,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,06
		Preço Unitário Adotado				12,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ES	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,095600	13,46	1,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,142444	9,13	1,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,59
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,98	0,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430000	0,48	1,17
		Sub-Total de MATERIAIS				1,44
		Custo Direto Total				4,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,03
		Preço Unitário Adotado				4,03



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0778		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 E	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,239000	13,46	3,22
	1	0112543 SERVENTE	H	0,296360	9,13	2,71
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,93
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,007200	43,98	0,32
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,920000	0,48	1,40
		Sub-Total de MATERIAIS				1,72
		Custo Direto Total				7,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,65
		Preço Unitário Adotado				7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0796		CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,478000	10,47	5,00
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,43
	2	0210795 CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,000000	215,10	215,10
	2	0212191 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2' P/CHUV	UN	1,000000	18,74	18,74
		Sub-Total de MATERIAIS				233,84
		Custo Direto Total				245,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				245,27
		Preço Unitário Adotado				245,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0797		CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,239000	13,46	3,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,22
	2	0210796 CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,000000	6,21	6,21
	2	0211180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,350000	0,36	0,13
		Sub-Total de MATERIAIS				6,34
		Custo Direto Total				9,56
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,56
		Preço Unitário Adotado				9,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0804		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,797280	13,46	24,19
	1	0112543 SERVENTE	H	1,004756	9,13	9,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,36
	2	0210810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,000000	4,02	20,10
		Sub-Total de MATERIAIS				20,10
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,005300	569,99	3,02
		Total de Serviços Auxiliares				3,02
		Custo Direto Total				56,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				56,48
		Preço Unitário Adotado				56,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	5,736000	9,13	52,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	43,98	40,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,48	121,92
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	60,42	50,51
		Sub-Total de MATERIAIS				212,88
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,21	13,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,72
		Custo Direto Total				278,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				278,97
		Preço Unitário Adotado				278,97

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	5,736000	9,13	52,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	43,98	39,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,48	141,12
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,836000	60,42	50,51
		Sub-Total de MATERIAIS				230,65
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,21	13,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,72
		Custo Direto Total				296,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				296,74
		Preço Unitário Adotado				296,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0924		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,525800	13,46	7,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,525800	9,13	4,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,003000	43,98	0,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750000	0,48	0,36
	2 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,100000	168,26	185,09
		Sub-Total de MATERIAIS				185,58
		Custo Direto Total				197,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				197,46
		Preço Unitário Adotado				197,46

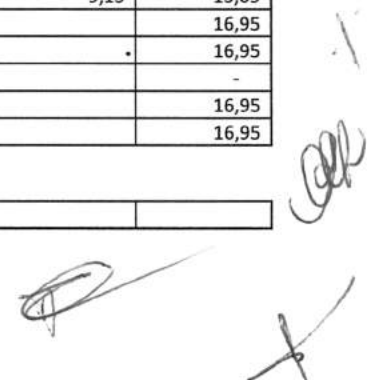
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0928		CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,029636	9,13	0,27
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,27
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,030000	219,64	6,59
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,59
		Custo Direto Total				6,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,286800	13,46	3,86
	1 0112543	SERVENTE	H	2,867044	9,13	26,18
		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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1045		DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,057360	13,46	0,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,572644	9,13	5,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,00
		Custo Direto Total				6,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,00
		Preço Unitário Adotado				6,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1047		DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,286800	13,46	3,86
	1 0112543	SERVENTE	H	1,434000	9,13	13,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,95
		Custo Direto Total				16,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,95
		Preço Unitário Adotado				16,95

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO		M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,435147	13,46	19,32
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,32
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,500000	83,77	209,43
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,500000	15,31	114,83
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				324,26
		Custo Direto Total				343,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				343,58
		Preço Unitário Adotado				343,58

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,191200	13,46	2,57
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,191200	13,46	2,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,573600	9,13	5,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,38
		Custo Direto Total				10,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,38
		Preço Unitário Adotado				10,38

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,066920	13,46	0,90
	1 0112543	SERVENTE	H	0,669200	9,13	6,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,01
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,133840	13,46	1,80
	1 0112543	SERVENTE	H	1,338400	9,13	12,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,02
		Custo Direto Total				14,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,02
		Preço Unitário Adotado				14,02

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,124280	13,46	1,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	1,241844	9,13	11,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,01
		Custo Direto Total				13,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,01
		Preço Unitário Adotado				13,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,047800	13,46	0,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,478000	9,13	4,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,00
		Custo Direto Total				5,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,00
		Preço Unitário Adotado				5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1071		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,239000	13,46	3,22
	1 0112543	SERVENTE	H	2,388088	9,13	21,80
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,02
		Custo Direto Total				25,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,02
		Preço Unitário Adotado				25,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1078		DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	9,991156	10,47	104,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				104,61
	2 0211251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	3,044000	15,30	46,57
		Sub-Total de MATERIAIS				46,57
		Custo Direto Total				151,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				151,18
		Preço Unitário Adotado				151,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1144		DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,238044	10,47	2,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,239000	13,46	3,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,71
	2 0211027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,000000	8,83	8,83
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000000	0,14	0,84
		Sub-Total de MATERIAIS				9,67
		Custo Direto Total				15,38



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				15,38
		Preço Unitário Adotado				15,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA		UN	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,238044	10,47	2,49
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,239000	13,46	3,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,71
2	0211029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,000000	8,60	8,60
2	0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,000000	0,14	0,84
		Sub-Total de MATERIAIS				9,44
		Custo Direto Total				15,15
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,15
		Preço Unitário Adotado				15,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)		UN	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,478000	10,47	5,00
1	0112320	ENCANADOR	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,43
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,000000	44,17	44,17
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,36	0,10
		Sub-Total de MATERIAIS				44,27
		Custo Direto Total				55,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				55,70
		Preço Unitário Adotado				55,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE		M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,286800	10,47	3,00
1	0112395	PINTOR	H	0,334600	13,46	4,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,50
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,53	0,27
2	0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,450000	9,04	4,07
		Sub-Total de MATERIAIS				4,34
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		M2	08/03/2016		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,239000	10,47	2,50
1	0112395	PINTOR	H	0,334600	13,46	4,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				7,00
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,53	0,27
	2 0211511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,700000	6,53	4,57
		Sub-Total de MATERIAIS				4,84
		Custo Direto Total				11,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,84
		Preço Unitário Adotado				11,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1208		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,192156	10,47	2,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,286800	13,46	3,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,87
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,53	0,21
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,700000	5,03	3,52
		Sub-Total de MATERIAIS				3,73
		Custo Direto Total				9,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,60
		Preço Unitário Adotado				9,60

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	0,573600	13,46	7,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,764800	9,13	6,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	43,98	1,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,71	2,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,48	1,56
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Custo Direto Total				19,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,63
		Preço Unitário Adotado				19,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1242		ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,143400	13,46	1,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,93
	2 0211092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,72	4,72
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	0,36	0,36
		Sub-Total de MATERIAIS				5,08
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,800124	9,13	25,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,57
		Custo Direto Total				25,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,57
		Preço Unitário Adotado				25,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,764800	10,47	8,01
	1 0112395	PINTOR	H	0,764800	13,46	10,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,30
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,030000	10,00	0,30
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,47	1,84
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,300000	2,13	0,64
	2 0212293	ZARCÃO	L	0,120000	14,81	1,78
		Sub-Total de MATERIAIS				4,56
		Custo Direto Total				22,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,86
		Preço Unitário Adotado				22,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1280		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,333644	10,47	3,49
	1 0112395	PINTOR	H	0,383356	13,46	5,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,65
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,040000	10,00	0,40
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,160000	11,47	1,84
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,130000	15,47	2,01
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400000	0,53	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				4,46
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1360		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,912000	10,47	20,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,912000	13,46	25,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,76
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	50,20	50,20
		Sub-Total de MATERIAIS				50,20
		Custo Direto Total				95,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				95,96
		Preço Unitário Adotado				95,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1361		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,912956	10,47	20,03
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,912000	13,46	25,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,77
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,98	43,98
		Sub-Total de MATERIAIS				43,98
		Custo Direto Total				89,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				89,75
		Preço Unitário Adotado				89,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1365		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,336512	10,47	3,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,52
	2 0211163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,000000	11,84	11,84
	2 0211587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,000000	0,14	0,56
		Sub-Total de MATERIAIS				12,40
		Custo Direto Total				15,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				15,92
		Preço Unitário Adotado				15,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1367		FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,191200	9,13	1,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,18
	2 0210107	AREIA FINA	M3	0,001500	33,46	0,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,460000	0,48	0,22
	2 0211165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,000000	9,18	9,18
		Sub-Total de MATERIAIS				9,45
		Custo Direto Total				17,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,63
		Preço Unitário Adotado				17,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,242800	10,47	13,01
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,242800	13,46	16,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,74
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,31	2,52

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211728	PREGO 18X27	KG	0,150000	8,99	1,35
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,53	2,27
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,91	5,91
		Sub-Total de MATERIAIS				12,05
		Custo Direto Total				41,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,79
		Preço Unitário Adotado				41,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1408		FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,286800	10,47	3,00
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,286800	13,46	3,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,86
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,000000	0,26	0,52
2	0211724	PREGO	KG	0,040000	8,99	0,36
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,000000	0,62	0,62
2	0218274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,200000	93,74	18,75
		Sub-Total de MATERIAIS				20,25
		Custo Direto Total				27,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,11
		Preço Unitário Adotado				27,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1426		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,868000	13,46	38,60
1	0112543	SERVENTE	H	2,868000	9,13	26,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				64,78
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,008000	43,98	0,35
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,570000	0,71	0,40
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,840000	0,48	1,36
2	0211222	GRADE DE FERRO	M2	1,000000	94,28	94,28
		Sub-Total de MATERIAIS				96,39
		Custo Direto Total				161,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				161,17
		Preço Unitário Adotado				161,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1427		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM C	M2	08/03/2016		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,191200	13,46	2,57
1	0112543	SERVENTE	H	0,191200	9,13	1,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,32
2	0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,422000	2,63	1,11
		Sub-Total de MATERIAIS				1,11
		Custo Direto Total				5,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				5,43
		Preço Unitário Adotado				5,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1436		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,434000	13,46	19,30
	1 0112543	SERVENTE	H	1,434000	9,13	13,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,39
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,010000	47,80	0,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,000000	0,71	0,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000	0,48	1,82
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,050000	94,28	98,99
		Sub-Total de MATERIAIS				102,00
		Custo Direto Total				134,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				134,39
		Preço Unitário Adotado				134,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1473		IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPER	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,239000	13,46	3,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,22
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,014000	43,98	0,62
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,290000	0,48	3,50
	2 0211089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,200000	8,62	1,72
	2 0211250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,000000	2,03	6,09
	2 0211522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,500000	5,37	8,06
		Sub-Total de MATERIAIS				19,99
		Custo Direto Total				23,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,21
		Preço Unitário Adotado				23,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1479		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,354676	10,47	3,71
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,353720	13,46	4,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,47
	2 0211263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	7,58	7,58
		Sub-Total de MATERIAIS				7,58
		Custo Direto Total				16,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,05
		Preço Unitário Adotado				16,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1483		INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	08/03/2016		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,506680	10,47	5,30
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,506680	13,46	6,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,12
2	0211265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	15,97	15,97
		Sub-Total de MATERIAIS				15,97
		Custo Direto Total				28,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,09
		Preço Unitário Adotado				28,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1448		GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	08/03/2016		
1	0111530	MONTADOR	H	0,956000	13,46	12,87
1	0112391	PEDREIRO	H	0,239000	13,46	3,22
1	0112543	SERVEANTE	H	0,334600	9,13	3,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,14
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	47,80*	0,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,48	0,07
2	0212207	TUBO AÇO INOX	M	1,000000	219,98	219,98
		Sub-Total de MATERIAIS				220,07
		Custo Direto Total				239,21
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				239,21
		Preço Unitário Adotado				239,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1489		INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,507636	10,47	5,31
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,506680	13,46	6,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,13
2	0211267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,000000	12,36	12,36
		Sub-Total de MATERIAIS				12,36
		Custo Direto Total				24,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,49
		Preço Unitário Adotado				24,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1494		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	08/03/2016		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200760	10,47	2,10
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,200760	13,46	2,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,80
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,000000	5,74	5,74
		Sub-Total de MATERIAIS				5,74
		Custo Direto Total				10,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,54
		Preço Unitário Adotado				10,54



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1496		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	08/03/2016		
	1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,353720	10,47	3,70
	1	0112312 ELETRICISTA	H	0,353720	13,46	4,76
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,46
	2	0211259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,000000	13,30	13,30
		Sub-Total de MATERIAIS				13,30
		Custo Direto Total				21,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,76
		Preço Unitário Adotado				21,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1519		JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,437800	10,47	25,52
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	2,438756	13,46	32,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				58,35
	2	0211276 JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,000000	152,96	152,96
		Sub-Total de MATERIAIS				152,96
		Custo Direto Total				211,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				211,31
		Preço Unitário Adotado				211,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	4,780000	13,46	64,34
	1	0112543 SERVENTE	H	7,648000	9,13	69,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				134,17
		Custo Direto Total				134,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				134,17
		Preço Unitário Adotado				134,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	1,912000	13,46	25,74
	1	0112543 SERVENTE	H	15,296000	9,13	139,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				165,39
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,698000	43,98	30,70
	2	0210280 BRITA	M3	0,878000	53,54	47,01
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,48	105,60
		Sub-Total de MATERIAIS				183,31
		Custo Direto Total				348,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				348,70

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				348,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1611		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,382400	13,46	5,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,052556	9,13	9,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,76
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,033200	43,98	1,46
	2 0210280	BRITA	M3	0,044000	53,54	2,36
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,000000	0,48	5,28
		Sub-Total de MATERIAIS				9,10
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036000	19,21	0,69
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,69
		Custo Direto Total				24,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,55
		Preço Unitário Adotado				24,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1614		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,333644	10,47	3,49
	1 0112395	PINTOR	H	0,383356	13,46	5,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,65
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	10,00	0,50
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,53	0,13
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	15,91	1,91
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,170000	12,86	2,19
		Sub-Total de MATERIAIS				4,73
		Custo Direto Total				13,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,38
		Preço Unitário Adotado				13,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1619		LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,630912	10,47	27,55
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,629000	13,46	35,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,94
	2 0210301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
	2 0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,35	15,35
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840000	0,36	0,30
	2 0211344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,000000	69,13	69,13
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000000	2,44	4,88
	2 0211864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000000	74,09	74,09
	2 0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,000000	41,97	41,97
	2 0212272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,000000	13,00	13,00
		Sub-Total de MATERIAIS				219,04
		Custo Direto Total				281,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				281,98
		Preço Unitário Adotado				281,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1621		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,238044	10,47	2,49
	1 0112395	PINTOR	H	0,334600	13,46	4,50
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,99
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,53	0,27
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,070000	9,60	0,67
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,300000	5,03	1,51
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,080000	12,02	0,96
		Sub-Total de MATERIAIS				3,41
		Custo Direto Total				10,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,40
		Preço Unitário Adotado				10,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1666		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,051600	10,47	11,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,051600	13,46	14,15
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,16
	2 0211364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,000000	55,23	55,23
		Sub-Total de MATERIAIS				55,23
		Custo Direto Total				80,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				80,39
		Preço Unitário Adotado				80,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1669		LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,764800	10,47	8,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,764800	13,46	10,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,30
	2 0211374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,000000	25,53	25,53
	2 0211471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,000000	1,91*	1,91
		Sub-Total de MATERIAIS				27,44
		Custo Direto Total				45,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				45,74
		Preço Unitário Adotado				45,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1766		LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	08/03/2016		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,286800	13,46	3,86

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				3,86
2	0211464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,000000	8,22	8,22
		Sub-Total de MATERIAIS				8,22
		Custo Direto Total				12,08
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,08
		Preço Unitário Adotado				12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1807		MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE	M2	08/03/2016		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,143400	10,47	1,50
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,210320	10,47	2,20
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,143400	13,46	1,93
1	0112391	PEDREIRO	H	3,059200	13,46	41,18
1	0112395	PINTOR	H	0,717000	13,46	9,65
1	0112543	SERVENTE	H	4,971200	9,13	45,39
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				101,85
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,040000	9,53	0,38
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,080000	47,80	3,82
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,085000	43,98	3,74
2	0210163	AÇO CA-50	KG	2,180000	3,79	8,26
2	0210280	BRITA	M3	0,030000	53,54	1,61
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,000000	0,48	21,60
2	0211600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150000	43,37	6,51
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,010000	60,42	0,60
2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,450000	4,22	1,90
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,40	10,00
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,000000	0,24	4,32
2	0212098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,870000	4,73	4,12
		Sub-Total de MATERIAIS				66,86
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,030000	19,21	0,58
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,58
		Custo Direto Total				169,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				169,29
		Preço Unitário Adotado				169,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1869		PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,241868	9,13	2,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,64
2	0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,000000	38,24	38,24
		Sub-Total de MATERIAIS				38,24
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	445,18	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				48,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,53
		Preço Unitário Adotado				48,53



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1898		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	08/03/2016		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,956000	13,46	12,87
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,239000	13,46	3,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,333644	9,13	3,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,14
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	47,80	0,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,48	0,07
	2 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,000000	168,26	168,26
		Sub-Total de MATERIAIS				168,35
		Custo Direto Total				187,49
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				187,49
		Preço Unitário Adotado				187,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1901		PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,051600	10,47	11,01
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,434000	13,46	19,30
	1 0112543	SERVENTE	H	0,478000	9,13	4,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,67
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,750000	9,53	7,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,030000	47,80	1,43
	2 0210163	AÇO CA-50	KG	38,150000	3,79	144,59
	2 0210280	BRITA	M3	0,040000	53,54	2,14
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,250000	27,32	34,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,040000	0,48	8,66
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,100000	8,99	0,90
		Sub-Total de MATERIAIS				199,02
	3 0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,040000	19,21	0,77
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,77
		Custo Direto Total				234,46
		Taxa de BDI %		0,000000	-	-
		Total da Composição				234,46
		Preço Unitário Adotado				234,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1902		PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,824000	10,47	40,04
	1 0112320	ENCANADOR	H	3,824000	13,46	51,47
	1 0112391	PEDREIRO	H	2,390000	13,46	32,17
	1 0112543	SERVENTE	H	2,392868	9,13	21,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				145,53
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,030000	47,80	1,43
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	1,140000	3,96	4,51
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,380000	0,48	7,86
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,260000	0,36	0,81
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,040000	60,42	2,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI: 20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211648	PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1,000000	354,46	354,46
	2 0211863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,000000	89,58	179,16
	2 0212131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	2,000000	49,57	99,14
	2 0212265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,000000	30,61	61,22
		Sub-Total de MATERIAIS				711,01
		Custo Direto Total				856,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				856,54
		Preço Unitário Adotado				856,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1906		PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,620444	10,47	6,50
	1 0112395	PINTOR	H	0,717000	13,46	9,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,15
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	10,00	0,50
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,240000	11,47	2,75
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,53	0,27
	2 0211488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	15,91	1,91
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,580000	9,04	5,24
		Sub-Total de MATERIAIS				10,67
		Custo Direto Total				26,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,82
		Preço Unitário Adotado				26,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1907		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QU	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,382400	9,13	3,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,92
	2 0210154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,050000	2,98	0,15
	2 0212085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,210000	11,47	2,41
		Sub-Total de MATERIAIS				2,56
		Custo Direto Total				12,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,48
		Preço Unitário Adotado				12,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1910		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,382400	9,13	3,49
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,92
	2 0210154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,080000	2,98	0,24
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,250000	12,86	3,22
		Sub-Total de MATERIAIS				3,46
		Custo Direto Total				13,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				13,38
		Preço Unitário Adotado				13,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,956000	13,46	12,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,099400	9,13	10,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,98	0,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,48	2,63
		Sub-Total de MATERIAIS				3,43
		Custo Direto Total				26,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,34
		Preço Unitário Adotado				26,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,912000	9,13	17,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,46
	2 0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020000	28,19	28,75
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,000000	11,47	11,47
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,500000	14,14	63,63
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,150000	8,99	1,35
		Sub-Total de MATERIAIS				105,20
		Custo Direto Total				122,66
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				122,66
		Preço Unitário Adotado				122,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1947		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,868000	10,47	30,03
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,868000	13,46	38,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,390000	9,13	21,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,45
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,000000	1,16	13,92
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,000000	1,01	1,01
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,000000	7,08	7,08
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,000000	2,01	2,01
	2 0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,100000	7,93	0,79
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,000000	3,06	9,18
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,000000	2,01	2,01
	2 0211181	FITA ISOLANTE	M	3,000000	0,66	1,98
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,000000	15,53	15,53
	2 0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000000	0,79	1,58
		Sub-Total de MATERIAIS				55,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				145,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				145,54
		Preço Unitário Adotado				145,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1948		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,868000	10,47	30,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,868000	13,46	38,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,390000	9,13	21,82
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,45
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,003500	47,80	0,17
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,500000	0,71	1,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500000	0,48	1,20
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,000000	0,76	1,52
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,000000	1,53	6,12
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,000000	2,96	2,96
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,000000	1,15	2,30
	2 0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,000000	2,10	2,10
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000000	2,20	2,20
	2 0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,200000	2,34	2,81
	2 0212201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,000000	5,74	28,70
		Sub-Total de MATERIAIS				51,86
		Custo Direto Total				142,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				142,31
		Preço Unitário Adotado				142,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1950		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,868000	10,47	30,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,868000	13,46	38,60
	1 0112543	SERVENTE	H	2,391912	9,13	21,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				90,47
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,004000	47,80	0,19
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,000000	0,71	2,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,000000	0,48	1,44
	2 0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,54	5,54
	2 0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,000000	1,34	2,68
	2 0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000000	1,82	1,82
	2 0212012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000000	9,99	9,99
	2 0212013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000000	3,33	3,33
	2 0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,330000	8,92	2,94
	2 0212194	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,500000	3,44	5,16
	2 0212195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500000	5,26	2,63
		Sub-Total de MATERIAIS				37,85
		Custo Direto Total				128,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				128,32
		Preço Unitário Adotado				128,32

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m		UN	08/03/2016			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,585000	10,47	37,53
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,585000	13,46	48,25
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,338400	13,46	18,01
	1	0112543	SERVENTE	H	1,341268	9,13	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					116,04
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	43,98	0,47
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	93,74	93,74
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,71	1,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,48	0,83
	2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,64	16,92
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,98	43,98
	2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,91	29,82
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,26	2,08
	2	0211706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,000000	112,81	112,81
	2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,99	1,80
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,62	3,72
		Sub-Total de MATERIAIS					307,39
		Custo Direto Total					423,43
		Taxa de BDI %				0,000000	-
		Total da Composição					423,43
		Preço Unitário Adotado					423,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m		UN	08/03/2016			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,585000	10,47	37,53
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,585000	13,46	48,25
	1	0112391	PEDREIRO	H	1,338400	13,46	18,01
	1	0112543	SERVENTE	H	1,341268	9,13	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA					116,04
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	43,98	0,47
	2	0210209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	93,74	93,74
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,71	1,22
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,48	0,83
	2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,64	16,92
	2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,98	43,98
	2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,91	29,82
	2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,26	2,08
	2	0211707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,000000	131,93	131,93
	2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,99	1,80
	2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,62	3,72
		Sub-Total de MATERIAIS					326,51
		Custo Direto Total					442,55
		Taxa de BDI %				0,000000	-
		Total da Composição					442,55
		Preço Unitário Adotado					442,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m		UN	08/03/2016			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,585000	10,47	37,53
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,585000	13,46	48,25



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	1,338400	13,46	18,01
1	0112543	SERVENTE	H	1,341268	9,13	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				116,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	43,98	0,47
2	0210209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	93,74	93,74
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,71	1,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,48	0,83
2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,64	16,92
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,98	43,98
2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,91	29,82
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,26	2,08
2	0211708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,000000	151,05	151,05
2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,99	1,80
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,62	3,72
		Sub-Total de MATERIAIS				345,63
		Custo Direto Total				461,67
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				461,67
		Preço Unitário Adotado				461,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1988		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,585000	10,47	37,53
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,585000	13,46	48,25
1	0112391	PEDREIRO	H	1,338400	13,46	18,01
1	0112543	SERVENTE	H	1,341268	9,13	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				116,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	43,98	0,47
2	0210209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	93,74	93,74
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,71	1,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,48	0,83
2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,64	16,92
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,98	43,98
2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,91	29,82
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,26	2,08
2	0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,000000	169,21	169,21
2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,99	1,80
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,62	3,72
		Sub-Total de MATERIAIS				363,79
		Custo Direto Total				479,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				479,83
		Preço Unitário Adotado				479,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1989		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,585000	10,47	37,53
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,585000	13,46	48,25
1	0112391	PEDREIRO	H	1,338400	13,46	18,01
1	0112543	SERVENTE	H	1,341268	9,13	12,25
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				116,04
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,010600	43,98	0,47
2	0210209	BATENTE DE PEROBA PARA PORTA 1FL.	UN	1,000000	93,74	93,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,720000	0,71	1,22
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,720000	0,48	0,83
2	0211031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,000000	5,64	16,92
2	0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,000000	43,98	43,98
2	0211240	GUARNIÇÃO PEROBA 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,000000	14,91	29,82
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,000000	0,26	2,08
2	0211710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,000000	188,33	188,33
2	0211724	PREGO	KG	0,200000	8,99	1,80
2	0211919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,000000	0,62	3,72
		Sub-Total de MATERIAIS				382,91
		Custo Direto Total				498,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				498,95
		Preço Unitário Adotado				498,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1993		PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	08/03/2016		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,931120	10,47	20,22
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,931120	13,46	25,99
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				46,21
2	0211705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,000000	192,62	192,62
		Sub-Total de MATERIAIS				192,62
		Custo Direto Total				238,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				238,83
		Preço Unitário Adotado				238,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1999		PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	08/03/2016		
1	0111530	MONTADOR	H	0,956000	13,46	12,87
1	0112391	PEDREIRO	H	0,334600	13,46	4,50
1	0112543	SERVENTE	H	0,239000	9,13	2,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				19,55
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,000500	47,80	0,02
2	0210208	BATENTE DE FERRO	M	1,300000	17,11	22,24
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,150000	0,48	0,07
2	0211158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,330000	19,66	6,49
2	0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,000000	114,53	114,53
		Sub-Total de MATERIAIS				143,35
		Custo Direto Total				162,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				162,90
		Preço Unitário Adotado				162,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2033		PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,047800	13,46	0,64
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,64
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,000400	43,98	0,02
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,600000	0,48	0,29



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,100000	8,62	0,86
		Sub-Total de MATERIAIS				1,17
		Custo Direto Total				1,81
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,81
		Preço Unitário Adotado				1,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,764800	9,13	6,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,036500	43,98	1,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,240000	0,48	3,00
	2 0211562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,150000	3,73	4,29
		Sub-Total de MATERIAIS				8,90
		Custo Direto Total				22,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,31
		Preço Unitário Adotado				22,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMEI		UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,147200	10,47	12,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,147200	13,46	15,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				27,45
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	29,25	29,25
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	28,78	28,78
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000000	23,79	23,79
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,000000	22,86	22,86
		Sub-Total de MATERIAIS				104,68
		Custo Direto Total				132,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				132,13
		Preço Unitário Adotado				132,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,239000	9,13	2,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,18
		Custo Direto Total				2,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,18
		Preço Unitário Adotado				2,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,650080	9,13	5,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,37
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,98	0,27
2	0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,81	0,90
		Sub-Total de MATERIAIS				1,17
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
1	0112543	SERVENTE	H	0,621400	9,13	5,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,10
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,98	0,27
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,71	0,87
		Sub-Total de MATERIAIS				1,14
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2157		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,516240	10,47	5,41
1	0112320	ENCANADOR	H	0,516240	13,46	6,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,36
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,36	0,34
2	0211798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,000000	22,15	22,15
		Sub-Total de MATERIAIS				22,49
		Custo Direto Total				34,85
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,85
		Preço Unitário Adotado				34,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2166		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,583160	10,47	6,11
1	0112320	ENCANADOR	H	0,583160	13,46	7,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,96
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,36	0,34
2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN	1,000000	57,84	57,84
		Sub-Total de MATERIAIS				58,18
		Custo Direto Total				72,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				72,14
		Preço Unitário Adotado				72,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2172		REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,583160	10,47	6,11
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,583160	13,46	7,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,96
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,940000	0,36	0,34
	2 0211811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	UN	1,000000	50,96	50,96
		Sub-Total de MATERIAIS				51,30
		Custo Direto Total				65,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,26
		Preço Unitário Adotado				65,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2181		REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,239000	13,46	3,22
	1 0112543	SERVENTE	H	0,524844	9,13	4,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,01
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,036500	43,98	1,61
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580000	0,48	7,00
		Sub-Total de MATERIAIS				8,61
		Custo Direto Total				16,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,62
		Preço Unitário Adotado				16,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2200		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,051600	13,46	14,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,051600	9,13	9,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,75
	2 0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,000000	0,44	2,64
		Sub-Total de MATERIAIS				2,64
		Custo Direto Total				26,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,39
		Preço Unitário Adotado				26,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2206		RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,047800	13,46	0,64
	1 0112543	SERVENTE	H	0,478000	9,13	4,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,00
		Custo Direto Total				5,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,00
		Preço Unitário Adotado				5,00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				
C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,076480	13,46	1,03
	1 0112543	SERVENTE	H	0,764800	9,13	6,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,01
		Custo Direto Total				8,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,01
		Preço Unitário Adotado				8,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2272		SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,478000	10,47	5,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,238044	13,46	3,20
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,20
	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	9,38	9,38
		Sub-Total de MATERIAIS				9,48
		Custo Direto Total				17,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				17,68
		Preço Unitário Adotado				17,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2284		SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,241868	9,13	2,21
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,64
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,000000	56,50	56,50
		Sub-Total de MATERIAIS				56,50
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,003700	445,18	1,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,65
		Custo Direto Total				66,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,79
		Preço Unitário Adotado				66,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2319		TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,286800	10,47	3,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,00
	2 0211941	TARGETA CROMADA P/JANELAS VENEZIANA	UN	1,000000	3,15	3,15
		Sub-Total de MATERIAIS				3,15
		Custo Direto Total				6,15



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				6,15
		Preço Unitário Adotado				6,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2453		TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	08/03/2016		
	1 0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,478000	10,47	5,00
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,43
	2 0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,000000	1,74	6,96
	2 0212064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,000000	28,63	28,63
		Sub-Total de MATERIAIS				35,59
		Custo Direto Total				47,02
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				47,02
		Preço Unitário Adotado				47,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2460		TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,861356	10,47	9,02
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,860400	13,46	11,58
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,60
	2 0211161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,250000	10,42	2,61
	2 0211581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	UN	3,000000	4,36	13,08
	2 0211724	PREGO	KG	0,250000	8,99	2,25
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,300000	30,11	69,25
		Sub-Total de MATERIAIS				87,19
		Custo Direto Total				107,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				107,79
		Preço Unitário Adotado				107,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2483		TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,764800	10,47	8,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,764800	13,46	10,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,30
	2 0212110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,000000	6,31	6,31
		Sub-Total de MATERIAIS				6,31
		Custo Direto Total				24,61
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,61
		Preço Unitário Adotado				24,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2484		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	08/03/2016		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,277240	10,47	2,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,277240	13,46	3,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,63
2	02I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,000000	11,66	11,66
		Sub-Total de MATERIAIS				11,66
		Custo Direto Total				18,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				18,29
		Preço Unitário Adotado				18,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2493		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	08/03/2016		
1	01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,200760	10,47	2,10
1	01I2312	ELETRICISTA	H	0,200760	13,46	2,70
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,80
2	02I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,000000	5,64	5,64
		Sub-Total de MATERIAIS				5,64
		Custo Direto Total				10,44
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,44
		Preço Unitário Adotado				10,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2504		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	08/03/2016		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,621400	10,47	6,51
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,621400	13,46	8,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,87
2	02I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,36	0,10
2	02I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,000000	49,57	49,57
		Sub-Total de MATERIAIS				49,67
		Custo Direto Total				64,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				64,54
		Preço Unitário Adotado				64,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2505		TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	08/03/2016		
1	01I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,621400	10,47	6,51
1	01I2320	ENCANADOR	H	0,621400	13,46	8,36
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,87
2	02I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,280000	0,36	0,10
2	02I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,000000	27,15	27,15
		Sub-Total de MATERIAIS				27,25
		Custo Direto Total				42,12
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				42,12
		Preço Unitário Adotado				42,12

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2506		TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,478000	10,47	5,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,239000	13,46	3,22
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,22
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,000000	0,36	0,36
	2 0212133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,000000	15,26	15,26
		Sub-Total de MATERIAIS				15,62
		Custo Direto Total				23,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,84
		Preço Unitário Adotado				23,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2594		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,498076	10,47	5,21
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,497120	13,46	6,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,90
	2 0210078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,330000	1,67	0,55
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,023000	31,55	0,73
	2 0212193	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,010000	8,92	9,01
		Sub-Total de MATERIAIS				10,29
		Custo Direto Total				22,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,19
		Preço Unitário Adotado				22,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2596		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,287756	10,47	3,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,286800	13,46	3,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,87
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,007500	36,57	0,27
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,011000	26,10	0,29
	2 0212195	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,010000	5,26	5,31
		Sub-Total de MATERIAIS				5,87
		Custo Direto Total				12,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				12,74
		Preço Unitário Adotado				12,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2598		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,458880	10,47	4,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,458880	13,46	6,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,98
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,017000	36,57	0,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,026000	26,10	0,68
	2 0212196	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,010000	7,49	7,56
		Sub-Total de MATERIAIS				8,86
		Custo Direto Total				19,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,84
		Preço Unitário Adotado				19,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2599		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,458880	10,47	4,80
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,458880	13,46	6,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,98
	2 0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,330000	1,34	0,44
	2 0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,015000	31,55	0,47
	2 0212196	TUBO PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,010000	7,49	7,56
		Sub-Total de MATERIAIS				8,47
		Custo Direto Total				19,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,45
		Preço Unitário Adotado				19,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2600		TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,573600	10,47	6,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,573600	13,46	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,73
	2 0212197	TUBO PVC RÍGIDO PARA ESGOTO - 150MM (6")	M	1,010000	21,31	21,52
		Sub-Total de MATERIAIS				21,52
		Custo Direto Total				35,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,25
		Preço Unitário Adotado				35,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2666		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	08/03/2016		
	1 0110037	AJUDANTE	H	11,764536	10,47	123,17
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,588800	13,46	61,77
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	7,170000	13,46	96,51
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,912000	13,46	25,74
	1 0112543	SERVENTE	H	11,472000	9,13	104,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				411,93
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,200000	9,53	11,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,623500	43,98	27,42
	2 0210157	AÇO CA-25	KG	60,000000	3,88	232,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	53,54	47,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,600000	0,48	157,25
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,600000	14,14	8,48
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	2,000000	8,99	17,98

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,000000	5,91	29,55
		Sub-Total de MATERIAIS				531,93
3	0310682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,21	13,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,72
		Custo Direto Total				957,58
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				957,58
		Preço Unitário Adotado				957,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2672		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	08/03/2016		
2	0212255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,000000	143,40	143,40
		Sub-Total de MATERIAIS				143,40
		Custo Direto Total				143,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				143,40
		Preço Unitário Adotado				143,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2685		VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	08/03/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,912000	10,47	20,02
1	0112320	ENCANADOR	H	1,912000	13,46	25,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				45,76
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,880000	0,36	0,68
2	0212170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	0,600000	21,41	12,85
2	0212266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,000000	188,33	188,33
		Sub-Total de MATERIAIS				201,86
		Custo Direto Total				247,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				247,62
		Preço Unitário Adotado				247,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2718		DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	08/03/2016		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,669200	13,46	9,01
1	0112543	SERVENTE	H	0,669200	9,13	6,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,12
2	0210019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,000000	0,96	1,92
2	0210021	ADESIVO 90ML	UN	0,050000	3,44	0,17
2	0212200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,500000	2,34	3,51
2	0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,100000	6,21	0,62
2	0212363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,000000	0,86	2,58
2	0212368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,000600	54,68	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				8,83
3	0310786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,200000	59,69	11,94
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				11,94
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,008700	374,04	3,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,200000	4,31	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				4,11
		Custo Direto Total				40,00
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,00
		Preço Unitário Adotado				40,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2722		DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,640520	13,46	8,62
	1 0112380	MOTORISTA	H	0,640520	14,96	9,58
	1 0112543	SERVENTE	H	0,640520	9,13	5,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,05
		Custo Direto Total				24,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				24,05
		Preço Unitário Adotado				24,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,531488	9,13	23,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,11
		Custo Direto Total				23,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,11
		Preço Unitário Adotado				23,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2832		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,910088	9,13	17,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,44
	2 0210280	BRITA	M3	1,492000	53,54	79,88
	2 0212298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	3,000000	22,34	67,02
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DN 100 (NBR 5688)	M	2,500000	9,39	23,48
		Sub-Total de MATERIAIS				170,38
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	10,050000	35,91	360,90
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,920000	63,34	818,35
A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,860000	6,38	267,07
A	C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,290000	278,97	80,90
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,598000	296,74	177,45
A	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,840000	41,79	76,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,000000	13,24	145,64
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	14,240000	23,11	329,09
		Total de Serviços Auxiliares				2.256,29
		Custo Direto Total				2.444,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2.444,11
		Preço Unitário Adotado				2.444,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2843		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	08/03/2016		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,191200	10,47	2,00
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,00
2	0211090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,000000	7,38	14,76
		Sub-Total de MATERIAIS				14,76
		Custo Direto Total				16,76
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,76
		Preço Unitário Adotado				16,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2860		LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	1,241844	9,13	11,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,34
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	1,150000	47,80	54,97
		Sub-Total de MATERIAIS				54,97
		Custo Direto Total				66,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,31
		Preço Unitário Adotado				66,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2862		LASTRO DE BRITA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	1,912000	9,13	17,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,46
2	0210280	BRITA	M3	1,150000	53,54	61,57
		Sub-Total de MATERIAIS				61,57
		Custo Direto Total				79,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				79,03
		Preço Unitário Adotado				79,03

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	0,315480	13,46	4,25

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE	H	0,143400	9,13	1,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,56
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,53	0,11
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,57	1,25
		Sub-Total de MATERIAIS				1,36
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2901		PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	08/03/2016		
2	0212396	PISO EM BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,100000	133,57	146,93
		Sub-Total de MATERIAIS				146,93
		Custo Direto Total				146,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				146,93
		Preço Unitário Adotado				146,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2920		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	08/03/2016		
1	0112543	SERVENTE	H	1,003800	9,13	9,16
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,16
3	0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,035000	93,94*	3,29
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	32,70	1,14
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,43
		Custo Direto Total				13,59
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,59
		Preço Unitário Adotado				13,59

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	1,625200	9,13	14,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,84
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3001		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900	M2	08/03/2016		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,573600	13,46*	7,72
1	0112543	SERVENTE	H	0,573600	9,13	5,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	31,18	34,30
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000	1,91	15,28
		Sub-Total de MATERIAIS				49,58
		Custo Direto Total				62,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				62,54
		Preço Unitário Adotado				62,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3017		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,912000	10,47	20,02
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,912000	13,46	25,74
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,912000	13,46	25,74
	1 0112543	SERVENTE	H	1,913912	9,13	17,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				88,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,019000	47,80	0,91
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,600000	3,96	2,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830000	0,48	4,72
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,026000	60,42	1,57
	2 0211863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000000	89,58	89,58
	2 0212264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000000	30,61	30,61
	2 0212344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,100000	6,21	6,83
	2 0212487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,000000	130,49	130,49
	2 0212503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,000000	33,46	33,46
		Sub-Total de MATERIAIS				300,55
		Custo Direto Total				389,52
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				389,52
		Preço Unitário Adotado				389,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3032		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,669200	13,46	9,01
	1 0112543	SERVENTE	H	0,669200	9,13	6,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,12
		Serviços Auxiliares				
	A C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020000	361,29	7,23
		Total de Serviços Auxiliares				7,23
		Custo Direto Total				22,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,35
		Preço Unitário Adotado				22,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3038		RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,912000	13,46	25,74

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	1,912000	9,13	17,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				43,20
		Custo Direto Total				43,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,20
		Preço Unitário Adotado				43,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3040		RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,191200	13,46	2,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,191200	9,13	1,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,32
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3080		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,573600	13,46	7,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,573600	9,13	5,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,96
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020000	476,87	9,54
		Total de Serviços Auxiliares				9,54
		Custo Direto Total				22,50
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				22,50
		Preço Unitário Adotado				22,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,026481	9,13	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	47,09	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	46,61*	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	235,24	3,25
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	219,64	2,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,16
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,40
		Preço Unitário Adotado				6,40

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3141		COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,037284	9,13	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000000	46,61	-
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,011100	219,64	2,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,44
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300000	6,40	8,32
		Total de Serviços Auxiliares				8,32
		Custo Direto Total				11,10
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,10
		Preço Unitário Adotado				11,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3247		BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,434000	10,47	15,01
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,434000	13,46	19,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,31
	2 0210176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,000000	191,34	191,34
	2 0210245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,000000	2,32	2,32
	2 0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	2,44	4,88
	2 0217336	TAMPA PLASTICA PARA BACIA -CRIANÇA	UN	1,000000	40,48	40,48
		Sub-Total de MATERIAIS				239,34
		Custo Direto Total				273,65
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				273,65
		Preço Unitário Adotado				273,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3409		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,573600	13,46	7,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,573600	9,13	5,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,96
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	315,96	7,90
		Total de Serviços Auxiliares				7,90
		Custo Direto Total				20,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				20,86
		Preço Unitário Adotado				20,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3410		CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,179987	440,71	79,32
A	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	0,520000	19,63	10,21
A	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070000	348,70	24,41
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,000000	26,34	26,34
A	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,520000	13,54	7,04
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,120000	23,11	2,77
A	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520000	6,92	3,60
A	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,120000	14,84	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				155,47
		Custo Direto Total				155,47
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				155,47
		Preço Unitário Adotado				155,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3441		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,669200	9,13	6,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,11
	2 0216226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	UN	1,000000	199,40	199,40
		Sub-Total de MATERIAIS				199,40
		Custo Direto Total				205,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				205,51
		Preço Unitário Adotado				205,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,172080	13,46	2,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,344160	9,13	3,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,46
	2 0210971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,000000	10,77	10,77
		Sub-Total de MATERIAIS				10,77
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001000	374,04	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,37
		Custo Direto Total				16,60
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,60
		Preço Unitário Adotado				16,60

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA

EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS

LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3506		GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	08/03/2016		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,242800	13,46	16,73
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,243756	13,46	16,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				33,47
	2 0210876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,200000	25,59	5,12
	2 0211950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,600000	30,11	18,07
	2 0212171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,700000	29,64	80,03
	2 0216234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,400000	39,39	15,76
		Sub-Total de MATERIAIS				118,98
		Custo Direto Total				152,45
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				152,45
		Preço Unitário Adotado				152,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3585		MUTIRÃO MISTO - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UN	08/03/2016		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,43
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	21,06	21,06
		Sub-Total de MATERIAIS				21,06
		Custo Direto Total				27,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				27,49
		Preço Unitário Adotado				27,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3586		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,478000	10,47	5,00
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,43
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,000000	21,06	21,06
		Sub-Total de MATERIAIS				21,06
		Custo Direto Total				32,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,49
		Preço Unitário Adotado				32,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3682		TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 11	UN	08/03/2016		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,868000	10,47	30,03
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,868000	13,46	38,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,63
	2 0210851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,000000	20,68	41,36
	2 0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,500000	0,36	0,54
	2 0211862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,000000	82,22	164,44
	2 0212271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,000000	27,48	54,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0216749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,000000	693,00	693,00
		Sub-Total de MATERIAIS				954,30
		Custo Direto Total				1.022,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.022,93
		Preço Unitário Adotado				1.022,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3954	CAPINA MANUAL		M2	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,032504	9,13	0,30
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,003155	25,13	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,38
		Custo Direto Total				0,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,38
		Preço Unitário Adotado				0,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,147200	13,46	15,44
	1 0112543	SERVENTE	H	1,912000	9,13	17,46
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,90
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,008000	47,80	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,200000	0,48	1,54
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,000000	179,11	179,11
		Sub-Total de MATERIAIS				181,03
		Custo Direto Total				213,93
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				213,93
		Preço Unitário Adotado				213,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA		M2	08/03/2016		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,382400	10,47	4,00
	1 0112395	PINTOR	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				10,43
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250000	0,53	0,13
	2 0211490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,120000	9,60	1,15
	2 0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,240000	12,86	3,09
		Sub-Total de MATERIAIS				4,37
		Custo Direto Total				14,80
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,80
		Preço Unitário Adotado				14,80

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,334600	13,46	4,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,334600	9,13	3,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,55
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,740000	3,96	2,93
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	14,14	18,38
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,030000	8,99	0,27
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	4,53	4,39
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	5,91	3,84
	2 0218263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,000000	26,77	26,77
	Sub-Total de MATERIAIS					56,58
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	296,74	8,90
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,030000	134,17	4,03
	Total de Serviços Auxiliares					12,93
	Custo Direto Total					77,06
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					77,06
	Preço Unitário Adotado					77,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,334600	13,46	4,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,334600	9,13	3,05
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,55
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,740000	3,96	2,93
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	14,14	18,38
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,030000	8,99	0,27
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	4,53	4,39
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	5,91	3,84
	2 0218265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,000000	23,90	23,90
	Sub-Total de MATERIAIS					53,71
	Serviços Auxiliares					
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	296,74	8,90
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,030000	134,17	4,03
	Total de Serviços Auxiliares					12,93
	Custo Direto Total					74,19
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					74,19
	Preço Unitário Adotado					74,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,334600	13,46	4,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,330776	9,13	3,02
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					7,52
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,740000	3,96	2,93

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,300000	14,14	18,38
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,030000	8,99	0,27
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	4,53	4,39
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,650000	5,91	3,84
	2 0218266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,000000	26,29	26,29
		Sub-Total de MATERIAIS				56,10
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	296,74	8,90
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,030000	134,17	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				12,93
		Custo Direto Total				76,55
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				76,55
		Preço Unitário Adotado				76,55

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	31,022200	9,13	283,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				283,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,48	140,16
		Sub-Total de MATERIAIS				193,64
		Custo Direto Total				476,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				476,87
		Preço Unitário Adotado				476,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4445		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²)	M2	08/03/2016		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,688320	13,46	9,26
	1 0112543	SERVENTE	H	0,689276	9,13	6,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				15,55
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,100000	31,18	34,30
	2 0216508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000000	1,91	15,28
		Sub-Total de MATERIAIS				49,58
		Custo Direto Total				65,13
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,13
		Preço Unitário Adotado				65,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4449		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,334600	13,46	4,50
	1 0112543	SERVENTE	H	0,334600	9,13	3,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,55

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0210169	AÇO CA-60	KG	0,740000	3,96	2,93
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,000000	14,14	14,14
	2 0211728	PREGO 18X27	KG	0,030000	8,99	0,27
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,970000	4,53	4,39
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,550000	5,91	3,25
	2 0218276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,000000	21,03	21,03
		Sub-Total de MATERIAIS				46,01
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,030000	296,74	8,90
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,030000	134,17	4,03
		Total de Serviços Auxiliares				12,93
		Custo Direto Total				66,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				66,49
		Preço Unitário Adotado				66,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	08/03/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,956000	10,47	10,01
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,956000	13,46	12,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,88
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,500000	2,72	9,52
	2 0211724	PREGO	KG	0,120000	8,99	1,08
	2 0211824	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,500000	1,29	4,52
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,330000	20,92	27,82
		Sub-Total de MATERIAIS				42,94
		Custo Direto Total				65,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				65,82
		Preço Unitário Adotado				65,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4462		TELHA CERÂMICA	M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,051600	13,46	14,15
	1 0112543	SERVENTE	H	1,051600	9,13	9,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,75
	2 0212439	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,000000	0,44	14,52
		Sub-Total de MATERIAIS				14,52
		Custo Direto Total				38,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				38,27
		Preço Unitário Adotado				38,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4463		CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,477044	9,13	4,36

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 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				10,79
2	0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,000000	1,15	3,45
		Sub-Total de MATERIAIS				3,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002000	333,54	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				14,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,91
		Preço Unitário Adotado				14,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4464		EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,286800	13,46	3,86
1	0112543	SERVENTE	H	0,285844	9,13	2,61
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,002000	333,54	0,67
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				7,14
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,14
		Preço Unitário Adotado				7,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4468		FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	08/03/2016		
4	0418293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,000000	34,42	34,42
		Sub-Total de EMPREITADA				34,42
		Custo Direto Total				34,42
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				34,42
		Preço Unitário Adotado				34,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4513		JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	08/03/2016		
4	0418337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2	1,000000	233,75	233,75
		Sub-Total de EMPREITADA				233,75
		Custo Direto Total				233,75
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				233,75
		Preço Unitário Adotado				233,75

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA		UN	21/11/2016		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,868000	10,47	30,03
1	0112320	ENCANADOR	H	2,868000	13,46	38,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,63
2	0210082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,000000	6,69	6,69
2	0210301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,000000	0,16	0,32
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,000000	15,35	15,35
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560000	0,36	0,20
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000000	5,54	5,54
2	0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100000	6,30	0,63
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,000000	2,44	4,88
		Sub-Total de MATERIAIS				33,61
		Custo Direto Total				102,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				102,24
		Preço Unitário Adotado				102,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO		UN	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,43
2	0218670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000000	18,93	18,93
		Sub-Total de MATERIAIS				18,93
		Custo Direto Total				25,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				25,36
		Preço Unitário Adotado				25,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4671	SABONETEIRA METÁLICA		UN	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,43
2	0218671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,000000	22,27	22,27
		Sub-Total de MATERIAIS				22,27
		Custo Direto Total				28,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,70
		Preço Unitário Adotado				28,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP= 2CM		M2	22/07/2017		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
1	0112543	SERVEANTE	H	0,717000	9,13	6,55
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,98
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,002000	47,80	0,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,300000	0,48	1,10
2	0211659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,000000	136,99	136,99
		Sub-Total de MATERIAIS				138,19
		Custo Direto Total				151,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				151,17
		Preço Unitário Adotado				151,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP. 1		CONCRETO ARMADO FCK = MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARE	M3	07/07/2017		
1	0101021	ARMADOR/FERREIRO	H	8,126000	13,46	109,38
1	010498	CARPINTEIRO	H	1,434000	13,46	19,30
1	011009	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS	H	1,434000	16,46	23,60
1	0112391	PEDREIRO	H	5,736000	13,46	77,21
1	0112543	SERVENTE	H	8,277048	9,13	75,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				305,06
2	0200027	ACO CA-50. 16.0 MM. VERGALHAO	KG	5,000000	3,59	17,95
2	0200029	ACO CA-50. 20.0 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,36	33,60
2	0200031	ACO CA-50. 12.5 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,59	43,08
2	0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	10,000000	3,96	39,60
2	0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	4,44	53,28
2	0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	12,000000	3,78	45,36
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	1,800000	9,46	17,03
		Sub-Total de MATERIAIS				249,90
		Serviços Auxiliares				
A	73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREGADA MECANICAMENTE E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	H	0,500000	7,36	3,68
A	73298	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48 X 48 C/MANGOTE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,400000	3,46	1,38
A	73299	VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETRICO 2CV (CI) TUBO 48 X 480mm, C/MANGOTE 5M COMP - EXCL OPERADOR	H	0,600000	2,91	1,75
A	73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H= 3,30M COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	25,200000	8,77	221,00
A	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	1,000000	304,22	304,22
A	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARMADO, REAPROVEITAMENTO 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	14,000000	43,77	612,78
		Total de Serviços Auxiliares				1.144,81
		Custo Direto Total				1.699,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1.699,77
		Preço Unitário Adotado				1.699,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.1		PORTA TIPO PARANA (0,80X2,10M), C/FERRAGENS E VISOR DE VIDRO	UN	23/07/2017		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,437800	10,47	25,52
1	0110498	CARPINTEIRO	H	2,437800	13,46	32,81
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				58,33
2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,000000	50,20	50,20
2	0218273	PORTA PARANÁ (0,80X2,10M)	UN	1,000000	76,48	76,48
2	0211027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,000000	8,83	26,49
2	0212257	VIDRO LISO, E=5MM (COLOCADO)		0,250000	120,93	30,23
		Sub-Total de MATERIAIS				183,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				241,73
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				241,73
		Preço Unitário Adotado				241,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.2		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE	UN	23/07/2017		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,929160	13,46	52,89
	1 0112543	SERVENTE	H	6,902320	9,13	63,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				115,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,117800	43,98	5,18
	2 0210280	BRITA	M3	0,100000	53,54	5,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,644000	0,71	5,43
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,000000	0,48	13,44
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,000000	0,24	33,84
		Sub-Total de MATERIAIS				63,24
		Serviços Auxiliares				
A	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,360000	134,39	48,38
		Total de Serviços Auxiliares				48,38
		Custo Direto Total				227,53
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				227,53
		Preço Unitário Adotado				227,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
COMP.3		LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/LÂMPADA	UN	23/07/2017		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,764800	10,47	8,01
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,764800	13,46	10,29
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,30
	2 0211374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,000000	25,53	25,53
		Sub-Total de MATERIAIS				25,53
		Custo Direto Total				43,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,83
		Preço Unitário Adotado				43,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I1925		TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	22/07/2017		
	2 0211925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,000000	19,98	19,98
		Sub-Total de MATERIAIS				19,98
		Custo Direto Total				19,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,98
		Preço Unitário Adotado				19,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
I7336		TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA -CRIANÇA	UN	23/07/2017		

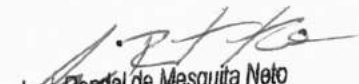


CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0217336	TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,000000	40,48	40,48
		Sub-Total de MATERIAIS				40,48
		Custo Direto Total				40,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,48
		Preço Unitário Adotado				40,48

Local e data


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89221		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H		31/10/2016		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000069	11.951,95	0,82
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,82
		Custo Direto Total				0,82
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,82
		Preço Unitário Adotado				0,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89222		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H		31/10/2016		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000016	11.951,95	0,19
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,19
		Custo Direto Total				0,19
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,19
		Preço Unitário Adotado				0,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89223		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H		31/10/2016		
	3 0336397	BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000057	11.951,95	0,68
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,68
		Custo Direto Total				0,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,68
		Preço Unitário Adotado				0,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89224		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36 H		31/10/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,55	1,38
		Sub-Total de MATERIAIS				1,38
		Custo Direto Total				1,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,38
		Preço Unitário Adotado				1,38

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91688		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000048	952,30	0,05
		Sub-Total de MATERIAIS				0,05
		Custo Direto Total				0,05
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,05
		Preço Unitário Adotado				0,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91689		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000013	952,30	0,01
		Sub-Total de MATERIAIS				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91690		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0214618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO. POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000031	952,30	0,03
		Sub-Total de MATERIAIS				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91691		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	H	30/06/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	3,170600	0,55	1,74
		Sub-Total de MATERIAIS				1,74
		Custo Direto Total				1,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,74
		Preço Unitário Adotado				1,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91692		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP.	CHP	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
A	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,03	0,03
A	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	1,74	1,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,83
		Custo Direto Total				1,83
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,83
		Preço Unitário Adotado				1,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91693		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. SERVIÇOS AUXILIARES	CHI	30/06/2016		
		Serviços Auxiliares				
A	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,000000	0,05	0,05
A	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,06
		Custo Direto Total				0,06
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,06
		Preço Unitário Adotado				0,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM	M2	31/10/2016		
		AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,169212	10,47	1,77
		CARPINTEIRO	H	0,573600	13,46	7,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,49
		PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	4,118000	0,86	3,54
		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,031000	9,96	0,31
		TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	3,707000	5,11	18,94
		Sub-Total de MATERIAIS				22,79
		Serviços Auxiliares				
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,050000	1,83	0,09
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,038000	0,06	-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				32,37
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				32,37
		Preço Unitário Adotado				32,37

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
92793		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM EST	KG	30/06/2016		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,018164	10,47	0,19
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,133266	13,46	1,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,98
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,110000	4,44	4,93
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Custo Direto Total				6,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,91
		Preço Unitário Adotado				6,91

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
94970		CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	31/10/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,434000	9,13	13,09
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,147200	13,46	15,44
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				28,53
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,788000	43,98	34,66
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	324,160000	0,48	155,60
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,589000	50,23	29,59
		Sub-Total de MATERIAIS				219,85
		Serviços Auxiliares				
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,730000	3,07	2,24
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,690000	1,01	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				2,94
		Custo Direto Total				251,32
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				251,32
		Preço Unitário Adotado				251,32

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
89225		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 36	CHP	31/10/2016		
		Serviços Auxiliares				

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,82	0,82
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,19	0,19
	A	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,68	0,68
	A	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	1,38	1,38
			Total de Serviços Auxiliares				3,07
			Custo Direto Total				3,07
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				3,07
			Preço Unitário Adotado				3,07

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
89226		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	CHI	31/10/2016			
		Serviços Auxiliares					
	A	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,82	0,82
	A	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,19	0,19
			Total de Serviços Auxiliares				1,01
			Custo Direto Total				1,01
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				1,01
			Preço Unitário Adotado				1,01

Item Serviço	Descrição do Serviço						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
93277		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	H	31/10/2016			
	3	0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000055	5.090,72	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					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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	31/10/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000021	5.090,72	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	31/10/2016		
	3 0336487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV	UN	0,000036	5.090,72	0,18
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				0,18
		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	31/10/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	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				
93281		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHP	31/10/2016		
	1 0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,956000	13,46	12,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,87
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,11	0,11
	A 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,18	0,18
	A 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,43	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				1,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				13,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,87
		Preço Unitário Adotado				13,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
93282		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO.	CHI	31/10/2016		
	1 0111552	OPERADOR GUINCHO	H	0,956000	13,46	12,87
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,87
		Serviços Auxiliares				
	A 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	H	1,000000	0,28	0,28
	A 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,000000	0,11	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				0,39
		Custo Direto Total				13,26
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,26
		Preço Unitário Adotado				13,26

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	31,022200	9,13	283,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				283,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,48	233,28
		Sub-Total de MATERIAIS				286,76
		Custo Direto Total				569,99
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				569,99
		Preço Unitário Adotado				569,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,000000	0,71	129,22
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,48	175,20
		Sub-Total de MATERIAIS				357,90
		Custo Direto Total				445,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				445,18
		Preço Unitário Adotado				445,18

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




CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,000000	0,48	233,28
		Sub-Total de MATERIAIS				286,76
		Custo Direto Total				374,04
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				374,04
		Preço Unitário Adotado				374,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES		M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,286800	13,46	3,86
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,86
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,450000	1,01	0,45
		Sub-Total de MATERIAIS				0,45
		Custo Direto Total				4,31
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				4,31
		Preço Unitário Adotado				4,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,956000	13,46	12,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,070720	9,13	9,78
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,65
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,015000	43,98	0,66
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,180000	0,71	1,55
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	0,48	1,05
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,000000	0,40	10,00
		Sub-Total de MATERIAIS				13,26
		Custo Direto Total				35,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				35,91
		Preço Unitário Adotado				35,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA M		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,434000	13,46	19,30
	1 0112543	SERVENTE	H	1,759040	9,13	16,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				35,36
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,041300	43,98	1,82
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,190000	0,71	4,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190000	0,48	2,97
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000000	0,40	18,80
		Sub-Total de MATERIAIS				27,98
		Custo Direto Total				63,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				63,34
		Preço Unitário Adotado				63,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	08/03/2016		
	1 01I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076480	10,47	0,80
	1 01I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,076480	13,46	1,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,83
	2 02I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020000	9,53	0,19
	2 02I0163	AÇO CA-50	KG	1,150000	3,79	4,36
		Sub-Total de MATERIAIS				4,55
		Custo Direto Total				6,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,38
		Preço Unitário Adotado				6,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	08/03/2016		
	1 01I2543	SERVENTE	H	5,736000	9,13	52,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,37
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,919700	43,98	40,45
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,000000	0,48	121,92
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,836000	60,42	50,51
		Sub-Total de MATERIAIS				212,88
	3 03I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,21	13,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,72
		Custo Direto Total				278,97
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				278,97
		Preço Unitário Adotado				278,97

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 01I2543	SERVENTE	H	5,736000	9,13	52,37
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				52,37
	2 02I0109	AREIA MEDIA	M3	0,887200	43,98	39,02
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,000000	0,48	141,12
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,836000	60,42	50,51
		Sub-Total de MATERIAIS				230,65
	3 03I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,714000	19,21	13,72
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				13,72
		Custo Direto Total				296,74
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				296,74
		Preço Unitário Adotado				296,74

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	08/03/2016		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,242800	10,47	13,01
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	1,242800	13,46	16,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,74
	2	0210965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000	6,31	2,52
	2	0211728 PREGO 18X27	KG	0,150000	8,99	1,35
	2	0211846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000	4,53	2,27
	2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000	5,91	5,91
		Sub-Total de MATERIAIS				12,05
		Custo Direto Total				41,79
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				41,79
		Preço Unitário Adotado				41,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:	M2	08/03/2016		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,621400	9,13	5,67
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,10
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,98	0,27
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,220000	0,71	0,87
		Sub-Total de MATERIAIS				1,14
		Custo Direto Total				13,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,24
		Preço Unitário Adotado				13,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	08/03/2016		
	1	0112543 SERVENTE	H	2,531488	9,13	23,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				23,11
		Custo Direto Total				23,11
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,11
		Preço Unitário Adotado				23,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	243,000000	0,71	172,53
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	100,000000	0,48	48,00
		Sub-Total de MATERIAIS				274,01
		Custo Direto Total				361,29
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				361,29
		Preço Unitário Adotado				361,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

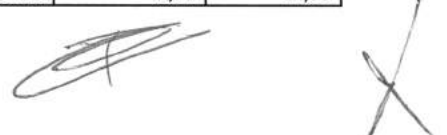
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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	31,022200	9,13	283,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				283,23
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,000000	0,48	140,16
		Sub-Total de MATERIAIS				193,64
		Custo Direto Total				476,87
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				476,87
		Preço Unitário Adotado				476,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,026481	9,13	0,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,24
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,000000	47,09	-
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,000600	46,61	0,03
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,013800	235,24	3,25
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,013100	219,64	2,88
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				6,16
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,40
		Preço Unitário Adotado				6,40

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	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,000000	0,48	175,20
		Sub-Total de MATERIAIS				228,68
		Custo Direto Total				315,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				315,96
		Preço Unitário Adotado				315,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	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	6,692000	13,46	90,07
	1 0112543	SERVENTE	H	9,206280	9,13	84,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				174,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,319800	43,98	14,06
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,870000	0,71	36,83
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,870000	0,48	24,90



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
 EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
 LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
 FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,000000	0,24	190,80
		Sub-Total de MATERIAIS				266,59
		Custo Direto Total				440,71
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				440,71
		Preço Unitário Adotado				440,71

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	0,573600	13,46	7,72
	1 0112543	SERVENTE	H	0,764800	9,13	6,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,70
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,024300	43,98	1,07
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,240000	0,71	2,30
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,240000	0,48	1,56
		Sub-Total de MATERIAIS				4,93
		Custo Direto Total				19,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				19,63
		Preço Unitário Adotado				19,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,912000	13,46	25,74
	1 0112543	SERVENTE	H	15,296000	9,13	139,65
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				165,39
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,698000	43,98	30,70
	2 0210280	BRITA	M3	0,878000	53,54	47,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000000	0,48	105,60
		Sub-Total de MATERIAIS				183,31
		Custo Direto Total				348,70
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				348,70
		Preço Unitário Adotado				348,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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	0,956000	13,46	12,87
	1 0112543	SERVENTE	H	1,099400	9,13	10,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,91
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018200	43,98	0,80
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,480000	0,48	2,63
		Sub-Total de MATERIAIS				3,43
		Custo Direto Total				26,34
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				26,34
		Preço Unitário Adotado				26,34

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3		M2	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,478000	13,46	6,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,650080	9,13	5,94
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,37
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,006100	43,98	0,27
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,110000	0,81	0,90
		Sub-Total de MATERIAIS				1,17
		Custo Direto Total				13,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				13,54
		Preço Unitário Adotado				13,54

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2898	PINTURA HIDRACOR		M2	08/03/2016		
	1 0112395	PINTOR	H	0,315480	13,46	4,25
	1 0112543	SERVENTE	H	0,143400	9,13	1,31
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,56
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,200000	0,53	0,11
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,350000	3,57	1,25
		Sub-Total de MATERIAIS				1,36
		Custo Direto Total				6,92
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,92
		Preço Unitário Adotado				6,92

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,625200	9,13	14,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,84
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO		M3	08/03/2016		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,780000	13,46	64,34
	1 0112543	SERVENTE	H	7,648000	9,13	69,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				134,17
		Custo Direto Total				134,17
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				134,17
		Preço Unitário Adotado				134,17

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	08/03/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	9,560000	9,13	87,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				87,28
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,216000	43,98	53,48
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,000000	0,71	115,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,000000	0,48	77,76
		Sub-Total de MATERIAIS				246,26
		Custo Direto Total				333,54
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				333,54
		Preço Unitário Adotado				333,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73294		BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREGADA MECANICAM	H	31/10/2016		
	2 0204222	GASOLINA COMUM	L	1,500000	3,63	5,45
	2 0204227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	L	0,030000	14,53	0,44
	2 0204229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,010000	21,33	0,21
		Sub-Total de MATERIAIS				6,10
	3 0313891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 310 L. MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5.5 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,000346	3.644,93	1,26
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				1,26
		Custo Direto Total				7,36
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,36
		Preço Unitário Adotado				7,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73298		VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48 X 48 C/MANG	H	31/10/2016		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	1,000000	0,55	0,55
		Sub-Total de MATERIAIS				0,55
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	H	1,000000	2,91	2,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,91
		Custo Direto Total				3,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,46
		Preço Unitário Adotado				3,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73299		VIBRADOR DE IMERSÃO MOTOR ELETRICO 2CV (CI) TUBO 48 X 480mm, C/N	H	31/10/2016		
	3 0310485	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/MANGOTE	H	1,000000	2,91	2,91
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,91
		Custo Direto Total				2,91
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,91

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

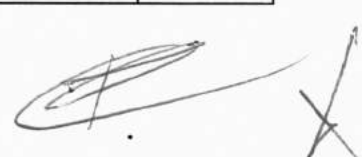
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				2,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73301		ESCORAMENTO FORMAS ATE H= 3,30M COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE,	M3	31/10/2016		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,191200	13,46	2,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,191200	9,13	1,75
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,32
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,400000	6,80	2,72
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,033000	9,96	0,33
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,244000	5,74	1,40
		Sub-Total de MATERIAIS				4,45
		Custo Direto Total				8,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,77
		Preço Unitário Adotado				8,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
73972/001		CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	31/10/2016		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,095337	9,13	28,26
	1 0112548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,752922	13,46	23,59
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,85
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,866900	43,98	38,13
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	349,000000	0,48	167,52
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,209000	50,23	10,50
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,627000	50,23	31,49
		Sub-Total de MATERIAIS				247,64
	3 0310533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5 HP C/CARREGADOR MECANICO	H	1,833600	2,58	4,73
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				4,73
		Custo Direto Total				304,22
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,22
		Preço Unitário Adotado				304,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
74007/002		FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARMADO, REAPROVEIT	M2	31/10/2016		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,603236	10,47	6,32
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,434000	13,46	19,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				25,62
	2 0204491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,550000	6,80	3,74
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,100000	9,96	1,00



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA
EMPRESA: CONSTRUTORA LAZIO LTDA.
OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHE MUNICIPAIS
LOCAL: MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC
FONTE: SEINFRA 24.1 SINAPI NOV/2016 - (DESONERADAS) BDI:20,00% - LS.: 87,01%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0206189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2.5 X 30.0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	1,050000	5,11	5,37
2	0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	1,400000	5,74	8,04
		Sub-Total de MATERIAIS				18,15
		Custo Direto Total				43,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,77
		Preço Unitário Adotado				43,77

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C1436		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	08/03/2016		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,434000	13,46	19,30
1	0112543	SERVENTE	H	1,434000	9,13	13,09
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,39
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,010000	47,80	0,48
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,000000	0,71	0,71
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000	0,48	1,82
2	0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,050000	94,28	98,99
		Sub-Total de MATERIAIS				102,00
		Custo Direto Total				134,39
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				134,39
		Preço Unitário Adotado				134,39

Local e data


José Randal de Mesquita Neto
Eng Civil - CREA-CE. 40635-D
RNP 0601412524