



ACTION EMPREENDIMENTOS
EIRELI

CNPJ: 23.276.145/0001-15



CARTA PROPOSTA

Viçosa do Ceará / CE, 25 de julho de 2017.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O

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

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N  01/2017- SEDUC**, cujo objeto   a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS**, conforme especifica es em anexo do Edital pelo preço global de **R\$ 1.412.936,14 (um milhão, quatrocentos e doze mil, novecentos e trinta e seis reais e quatorze centavos)** com prazo de execu o de **120 (cento e vinte) dias**, conforme cronogramas anexos.

LOTE	OBJETO / ESCOLA	OBRA / SERVIÇO	VALOR
1	E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 95.305,67
2	E.E.F FRANCISCO ALVES RODRIGUES	SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 58.704,38
3	E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 266.421,29
4	CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO	R\$ 89.830,48
5	E.E.F CHAPEUZINHO VERMELHO	ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE	R\$ 39.939,44
6	E.E.F GLADYS BEVILAQUA	SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 50.074,37
7	E.E.F SÃO JOSÉ	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 67.663,45
8	E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 78.984,43
9	E.E.F SANTA BARBARA	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 168.338,90
10	C.E B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO	R\$ 25.589,05
11	E.E I. CRIANÇA FELIZ	SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 47.895,04
12	E.E F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO	R\$ 14.898,47
13	E.E F DEPUTADO JANUÁRIO FEITOSA	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO	R\$ 52.192,62

CNPJ : 23.276.145/0001-15

Rua Dr. João Nogueira, n  71, Centro – Ubajara/CE CEP: 62350-000
Fone: (88) 9.9412-2060 E-mail: actionempreendimentos@outlook.com



ACTION EMPREENDIMENTOS
EIRELI

CNPJ: 23.276.145/0001-15



14	E.E.F ALICE RODRIGUES PASSOS	SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 71.874,84
15	E.E.F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO	SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO	R\$ 13.744,85
16	E.E.F EDUVIRGES MARIA DE ARRUDA	SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO	R\$ 52.962,20
17	NÚCLEO PEDAGÓGICO DE CAPACITAÇÃO	SERVIÇOS DE REFORMA	R\$ 44.694,30
18	E. E. F. RAIMUNDO RAMOS ANDRADE	SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO	R\$ 90.750,88
19	E. E. F. OITICICAS	SERVIÇOS DE REFORMA	R\$ 65.120,44
20	E. E. F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA	SERVIÇOS DE REFORMA	R\$ 17.951,04
TOTAL GERAL			R\$ 1.412.936,14
(um milhão, quatrocentos e doze mil, novecentos e trinta e seis reais e quatorze centavos)			

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim nosso representante legal abaixo assinado.

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

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços 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 Serviços.

Atenciosamente,

DADOS DA EMPRESA PROPONENTE:

Action Empreendimentos – EIRELI

CNPJ : 23.276.145/0001-15

Rua Dr. João Nogueira, nº 71, Centro – Ubajara/CE

CEP: 62350-000

Fone: (88) 9.9412-2060

E-mail: actionempreendimentos@outlook.com

PAULO LIMA
RESPONSÁVEL LEGAL
TITULAR

ACTION EMPREENDIMENTO EIRELI

CNPJ: 23.276.145/0001-15

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob nº 4159

CNPJ : 23.276.145/0001-15

Rua Dr. João Nogueira, nº 71, Centro – Ubajara/CE CEP: 62350-000
Fone: (88) 9.9412-2060 E-mail: actionempreendimentos@outlook.com

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES
LOCAL: SEDE - RUA PROFESSOR AFOUZO MARQUES - BAIRRO SANTA CECÍLIA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 851,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,15	R\$ 31,42	R\$ 193,23
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	65,26	R\$ 5,24	R\$ 341,96
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,18	R\$ 5,24	R\$ 21,90
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,88	R\$ 8,38	R\$ 49,27
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.592,22
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,11	R\$ 24,18	R\$ 389,54
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,76	R\$ 12,40	R\$ 108,62
2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	20,69	R\$ 6,84	R\$ 141,52
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	30,71	R\$ 63,58	R\$ 1.952,54
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 5.485,24
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,36	R\$ 278,29	R\$ 100,18
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	15,85	R\$ 338,61	R\$ 5.366,97
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,04	R\$ 452,29	R\$ 18,09
4.0		ALVENARIAS				R\$ 458,56
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	9,18	R\$ 36,88	R\$ 338,56
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	R\$ 972,72	R\$ 29,18
4.3	93204	CINTA DE ARMADURA DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	2,96	R\$ 24,42	R\$ 72,28
4.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	R\$ 57,93	R\$ 18,54
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 5.479,42
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	139,88	R\$ 4,14	R\$ 579,10
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	7,03	R\$ 7,90	R\$ 55,54
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	139,88	R\$ 21,44	R\$ 2.999,03
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	R\$ 23,02	R\$ 161,83
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	15,19	R\$ 23,16	R\$ 351,80
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEF-5/PF-4 - P/ PAREDE	M2	18,72	R\$ 65,54	R\$ 1.226,91
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	18,72	R\$ 5,62	R\$ 105,21
6.0		COBERTURAS				R\$ 5.970,14
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,03	R\$ 74,26	R\$ 522,05
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	4,65	R\$ 108,19	R\$ 503,08
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	9,25	R\$ 66,59	R\$ 615,96
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	9,25	R\$ 39,27	R\$ 363,25
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	143,57	R\$ 27,47	R\$ 3.943,87
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	2,94	R\$ 7,46	R\$ 21,93
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 2.397,24
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 426,83	R\$ 853,66
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 464,83	R\$ 929,66
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 482,88	R\$ 482,88
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,80	R\$ 27,30	R\$ 131,04
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 5.606,28
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	22,53	R\$ 22,67	R\$ 510,76
8.2	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	7,30	R\$ 19,91	R\$ 145,34
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 461,04	R\$ 461,04
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC FÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 18,01	R\$ 18,01
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 64,92	R\$ 129,84
8.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 55,96	R\$ 55,96
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 25,54	R\$ 102,16
8.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 28,87	R\$ 115,48
8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 7,07	R\$ 14,14

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.


EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES
LOCAL: SEDE - RUA PROFESSOR AFOUGO MARQUES - BAIRRO SANTA CECÍLIA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 283,50	R\$ 283,50
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 72,42	R\$ 72,42
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	R\$ 187,32	R\$ 299,71
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA COM SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.430,76	R\$ 2.430,76
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 146,13	R\$ 584,52
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 132,23	R\$ 264,46
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.465,52
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	11,00	R\$ 12,21	R\$ 134,31
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,00	R\$ 81,21	R\$ 81,21
9.4	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 26,23	R\$ 78,69
9.5	93043	LÂMPADA LED 17 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 35,00	R\$ 560,00
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26
9.7	C1496	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 22,06	R\$ 22,06
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 149,33	R\$ 447,99
10.0		PISOS				R\$ 10.722,23
10.1	C1611	LASTRO DE COQUELO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	170,09	R\$ 25,14	R\$ 4.276,06
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	163,06	R\$ 27,36	R\$ 4.461,32
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISC	M2	14,52	R\$ 62,83	R\$ 912,29
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	14,52	R\$ 5,62	R\$ 81,60
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,95	R\$ 66,82	R\$ 130,30
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	5,58	R\$ 154,24	R\$ 860,66
11.0		PINTURAS				R\$ 21.421,82
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	579,64	R\$ 15,26	R\$ 8.845,31
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	647,33	R\$ 13,75	R\$ 8.900,79
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	65,23	R\$ 10,43	R\$ 680,35
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	41,58	R\$ 12,16	R\$ 505,61
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	41,58	R\$ 13,48	R\$ 560,50
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	25,23	R\$ 23,67	R\$ 597,19
11.7	C2898	PINTURA HIDRÓCOR	M2	176,94	R\$ 7,16	R\$ 1.266,89
11.8	C1910	PINTURA P/PISTOLA À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	4,72	R\$ 13,81	R\$ 65,18
12.0		DIVERSOS				R\$ 2.059,50
12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE COQUELO	UN	5,00	R\$ 232,04	R\$ 1.160,20
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	5,96	R\$ 150,89	R\$ 899,30
13.0		MURO EXTERNO				R\$ 14.911,26
13.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	70,88	R\$ 173,50	R\$ 12.297,68
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	5,00	R\$ 162,92	R\$ 814,60
13.3	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	0,18	R\$ 1.709,44	R\$ 307,70
13.4	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E Q=10cm (1:2:8)	M2	11,99	R\$ 36,88	R\$ 442,19
13.5	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,03	R\$ 342,41	R\$ 10,27
13.6	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	29,98	R\$ 24,42	R\$ 732,11
13.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	11,99	R\$ 4,14	R\$ 49,64
13.8	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,99	R\$ 21,44	R\$ 257,07
TOTAL GERAL SEM B.D.I						79.421,39
B.D.I (20,00 %)					20,00%	15.884,28
TOTAL GERAL COM B.D.I						95.305,67



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES
LOCAL: SEDE - RUA PROFESSOR AFOSSO MARQUES - BAIRRO SANTA CECÍLIA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 03/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES A QUANTIA DE R\$ 95.305,67						

noventa e cinco mil trezentos e cinco reais e sessenta e sete centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F JOSÉ FONTENILE MAGALHÃES
LOCAL: SEDE - RUA PROFESSOR AFONSO MARQUES - BAIRRO SANTA CECÍLIA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 851,96	0,89%	100,00%	R\$ 851,96		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.592,22	2,72%	100,00%	R\$ 2.592,22		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.485,24	5,76%	100,00%	R\$ 5.485,24		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 458,56	0,48%	100,00%	R\$ 458,56		R\$ -
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 5.479,42	5,75%	51,00%	R\$ 2.794,50	49,00%	R\$ 2.684,92
6.0	COBERTURAS	R\$ 5.970,14	6,26%	70,00%	R\$ 4.179,10	30,00%	R\$ 1.791,04
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.397,24	2,52%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.397,24
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	R\$ 5.606,28	5,88%		R\$ -	100,00%	R\$ 5.606,28
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.465,52	1,54%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.465,52
10.0	PISOS	R\$ 10.722,23	11,25%	40,00%	R\$ 4.288,89	60,00%	R\$ 6.433,34
11.0	PINTURAS	R\$ 21.421,82	22,48%	51,00%	R\$ 10.925,13	49,00%	R\$ 10.496,69
12.0	DIVERSOS	R\$ 2.059,50	2,16%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.059,50
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 14.911,26	15,65%	30,00%	R\$ 4.473,38	70,00%	R\$ 10.437,88
14.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 15.884,28	16,67%	44,94%	R\$ 7.138,40	55,06%	R\$ 8.745,88
TOTAL GERAL		R\$ 95.305,67	31,80%	45,31%	R\$ 43.187,38	54,69%	R\$ 52.118,29
TOTAL ACUMULADO				45,31%	R\$ 43.187,38	100,00%	R\$ 95.305,67

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES
LOCAL: SEDE - RUA PROFESSOR AFONSO MARQUES - BAIRRO SANTA CECÍLIA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I.: 26.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	Ino. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 Responsável Técnico
 João Luiz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES
LOCAL: SEDE - RUA PROFESSOR AFONSO MARQUES - BAIRRO SANTA CECÍLIA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

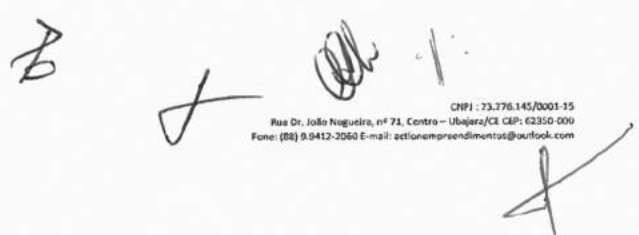
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECONSTRUÇÃO
ESCOLA: E.E.F FRANCISCO ALVES RODRIGUES
LOCAL: LOCALIDADE DE DELGADA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.J.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.080,58
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 43,44
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	48,00	R\$ 7,33	R\$ 351,84
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	11,61	R\$ 14,66	R\$ 170,20
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,50	R\$ 5,24	R\$ 165,06
1.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 45,18	R\$ 90,36
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	R\$ 8,38	R\$ 14,08
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 40,05
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,23	R\$ 12,40	R\$ 40,05
3.0		REVESTIMENTOS				R\$ 805,77
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	31,50	R\$ 4,14	R\$ 130,41
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	31,50	R\$ 21,44	R\$ 675,36
4.0		COBERTURAS				R\$ 5.016,46
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	174,44	R\$ 27,47	R\$ 4.791,87
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,67	R\$ 16,76	R\$ 95,03
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	5,67	R\$ 22,85	R\$ 129,56
5.0		ESQUADRIAS				R\$ 2.892,78
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 464,83	R\$ 464,83
5.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 239,76	R\$ 920,68
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	5,00	R\$ 91,57	R\$ 457,85
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	R\$ 27,30	R\$ 409,50
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 5,42	R\$ 54,20
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 15,62	R\$ 187,44
5.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92
5.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	2,04	R\$ 162,92	R\$ 332,36
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 2.193,36
6.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 461,04	R\$ 922,08
6.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 18,01	R\$ 18,01
6.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64
6.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,67	R\$ 38,68
6.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 25,54	R\$ 127,70
6.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 28,87	R\$ 86,61
6.7	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 7,07	R\$ 7,07
6.8	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 283,50	R\$ 567,00
6.9	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
6.10	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 204,54	R\$ 204,54
6.11	C1948	PONTO HIDRÂULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 146,13	R\$ 146,13
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.036,40
7.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	13,00	R\$ 30,00	R\$ 390,00
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	21,00	R\$ 12,21	R\$ 256,41
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$ 81,21	R\$ 162,42
7.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 35,00	R\$ 455,00
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52
7.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73
7.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 149,33	R\$ 597,32
8.0		PISOS				R\$ 4.356,10
8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	10,97	R\$ 25,14	R\$ 275,79
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	59,61	R\$ 62,83	R\$ 3.745,30
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	59,61	R\$ 5,62	R\$ 335,01
9.0		PINTURAS				R\$ 26.395,59





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F FRANCISCO ALVES RODRIGUES
LOCAL: LOCALIDADE DE DELGADA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	595,74	R\$ 15,26	R\$ 9.090,99
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	776,99	R\$ 13,75	R\$ 10.683,61
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICO EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	71,79	R\$ 10,43	R\$ 748,77
9.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	53,04	R\$ 12,16	R\$ 644,97
9.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	53,04	R\$ 13,48	R\$ 714,98
9.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	45,18	R\$ 23,67	R\$ 1.069,41
9.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	449,04	R\$ 7,16	R\$ 3.215,13
9.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	16,49	R\$ 13,81	R\$ 227,73
10		DIVERSOS				R\$ 4.103,23
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	26,78	R\$ 153,22	R\$ 4.103,23
TOTAL GERAL SEM B.D.I						48.920,32
B.D.I (20,00 %)						9.784,06
TOTAL GERAL COM B.D.I						58.704,38
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO - E.E.F FRANCISCO SALES RODRIGUES A QUANTIA DE R\$						58.704,38

cinquenta e oito mil setecentos e quatro reais e trinta e oito centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

OBRA: E.E.F FRANCISCO ALVES RODRIGUES

LOCAL: LOCALIDADE DE DELGADA

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DE MODERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.080,58	1,84%	100,00%	R\$ 1.080,58		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 40,05	0,07%	20,00%	R\$ 8,01	80,00%	R\$ 32,04
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 805,77	1,37%	100,00%	R\$ 805,77		R\$ -
4.0	COBERTURAS	R\$ 5.016,46	8,55%	80,00%	R\$ 4.013,17	20,00%	R\$ 1.003,29
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.892,78	4,93%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.892,78
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 2.193,36	3,74%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.193,36
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.036,40	3,47%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.036,40
8.0	PISOS	R\$ 4.356,10	7,42%	30,00%	R\$ 1.306,83	70,00%	R\$ 3.049,27
9.0	PINTURAS	R\$ 26.395,59	44,96%	60,00%	R\$ 15.837,35	40,00%	R\$ 10.558,24
10	DIVERSOS	R\$ 4.103,23	6,99%	70,00%	R\$ 2.872,26	30,00%	R\$ 1.230,97
14.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 9.784,06	16,67%	52,79%	R\$ 5.165,01	47,21%	R\$ 4.619,05
TOTAL GERAL		R\$ 58.704,38	23,97%	52,96%	R\$ 31.088,98	47,04%	R\$ 27.615,40
TOTAL ACUMULADO				52,96%	R\$ 31.088,98	100,00%	R\$ 58.704,38

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.F.F FRANCISCO ALVES RODRIGUES
LOCAL: LOCALIDADE DE DELGADA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I: 26.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13.º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.


 RESPONSÁVEL LEGAL


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC


OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F FRANCISCO ALVES RODRIGUES
LOCAL: LOCALIDADE DE DELGADA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

ESCOLA: E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.749,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	18,64	R\$ 31,42	R\$ 585,67
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	51,12	R\$ 14,66	R\$ 749,42
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,75	R\$ 5,24	R\$ 14,41
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	18,48	R\$ 8,38	R\$ 154,86
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8.658,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	18,75	R\$ 24,18	R\$ 453,38
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	21,71	R\$ 12,40	R\$ 269,20
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	124,81	R\$ 63,58	R\$ 7.935,42
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 24.252,03
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	35,66	R\$ 278,29	R\$ 9.923,82
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,08	R\$ 338,61	R\$ 2.397,36
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,53	R\$ 452,29	R\$ 1.144,29
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÕES)	M3	3,80	R\$ 1.709,44	R\$ 6.495,87
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	2,51	R\$ 1.709,44	R\$ 4.290,69
4.0		ALVENARIAS				R\$ 7.207,14
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	146,25	R\$ 36,88	R\$ 5.393,70
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 972,72	R\$ 87,54
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	49,80	R\$ 24,42	R\$ 1.216,12
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,80	R\$ 57,93	R\$ 509,78
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 16.125,47
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	314,37	R\$ 4,14	R\$ 1.301,49
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	26,78	R\$ 7,90	R\$ 211,56
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	214,63	R\$ 21,44	R\$ 4.601,67
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	R\$ 23,02	R\$ 616,48
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	99,60	R\$ 23,16	R\$ 2.306,74
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	99,60	R\$ 65,54	R\$ 6.527,78
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	R\$ 5,62	R\$ 559,75
6.0		COBERTURAS				R\$ 31.119,41
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	31,19	R\$ 74,26	R\$ 2.316,17
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	24,47	R\$ 108,19	R\$ 2.647,41
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	194,85	R\$ 66,59	R\$ 12.975,06
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	194,85	R\$ 39,27	R\$ 7.651,76
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	94,45	R\$ 27,47	R\$ 2.594,54
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,70	R\$ 7,46	R\$ 363,30
6.7	94230	CALHA DE BEÍVAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	30,59	R\$ 58,22	R\$ 1.780,95
6.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	19,95	R\$ 16,76	R\$ 334,36
6.9	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	19,95	R\$ 22,85	R\$ 455,86
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 8.841,55
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 426,83	R\$ 426,83
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 445,83	R\$ 445,83
7.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	12,00	R\$ 464,83	R\$ 5.577,96
7.4	C1993	PORTA TIPO FOLHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 239,76	R\$ 920,68
7.5	C1144	DOBRADIÇA COMADADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	R\$ 15,62	R\$ 187,44
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92
7.7	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	7,44	R\$ 163,56	R\$ 1.216,89
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 8.657,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

ESCOLA: E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA

LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	17,80	R\$ 35,74	R\$ 636,17
8.2	C1902	PLA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 858,75	R\$ 858,75
8.3	C3682	TANQUE LAVANERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 1.020,09	R\$ 1.020,09
8.4	I1925	I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	6,00	R\$ 19,86	R\$ 119,16
8.5	I7336	I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	R\$ 40,22	R\$ 80,44
8.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 18,01	R\$ 18,01
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PLA	UN	4,00	R\$ 64,92	R\$ 259,68
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 29,01
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 25,54	R\$ 102,16
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	3,00	R\$ 28,87	R\$ 86,61
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 7,07	R\$ 7,07
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 283,50	R\$ 850,50
8.13	C3586	CAIXA SIFONADA 1150X150X350cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	R\$ 32,90	R\$ 65,80
8.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 72,42	R\$ 144,84
8.15	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.430,76	R\$ 2.430,76
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 146,13	R\$ 1.022,91
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	R\$ 132,23	R\$ 925,61
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 9.924,14
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	33,00	R\$ 30,00	R\$ 990,00
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 35,00	R\$ 1.470,00
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	13,00	R\$ 12,21	R\$ 158,73
9.4	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	2,00	R\$ 81,21	R\$ 162,42
9.5	C1494	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 10,73	R\$ 32,19
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,39	R\$ 32,78
9.8	C1496	INTERRUPTOR COM UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,06	R\$ 44,12
9.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	R\$ 28,55	R\$ 85,65
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	R\$ 10,63	R\$ 95,67
9.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	45,00	R\$ 149,33	R\$ 6.719,85
10.0		PISOS				R\$ 27.538,85
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	294,16	R\$ 25,14	R\$ 7.395,18
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	99,19	R\$ 27,36	R\$ 2.713,84
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	186,50	R\$ 62,83	R\$ 11.717,80
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	R\$ 5,62	R\$ 1.048,13
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,00	R\$ 66,82	R\$ 133,64
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	32,15	R\$ 17,95	R\$ 577,09
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	25,63	R\$ 154,24	R\$ 3.953,17
11.0		PINTURAS				R\$ 20.215,63
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	92,79	R\$ 9,84	R\$ 913,05
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	552,96	R\$ 15,26	R\$ 8.438,17
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	550,61	R\$ 13,75	R\$ 7.570,89
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	106,39	R\$ 10,43	R\$ 1.109,65
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	55,98	R\$ 12,16	R\$ 680,72
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	55,98	R\$ 13,48	R\$ 754,61
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	23,38	R\$ 23,67	R\$ 553,40
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	14,13	R\$ 13,81	R\$ 195,14
12.0		DIVERSOS				R\$ 6.313,68
12.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	16,50	R\$ 196,83	R\$ 3.247,70
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,69	R\$ 214,29	R\$ 576,44
12.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 232,04	R\$ 464,08
12.3	COMP 2	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	4,00	R\$ 237,78	R\$ 951,12
12.4	C4756	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,12	R\$ 150,89	R\$ 1.074,34

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
13.0		MURO EXTERNO				R\$ 51.414,31
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	292,58	R\$ 173,50	R\$ 50.762,63
13.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	4,00	R\$ 162,92	R\$ 651,68
TOTAL GERAL SEM B.D.I						222.017,74
B.D.I (20,00 %)						44.403,55
TOTAL GERAL COM B.D.I						266.421,29
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO -E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA A QUANTIA DE R\$						266.421,29

duzentos e sessenta e seis mil quatrocentos e vinte e um reais e vinte e nove centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joadium Arluz Nobre
 Eng. Civil - CRÉD. Nº 12.116/0



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E APLICAÇÃO
OBRA: E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.749,96	0,66%	100,00%	R\$ 1.749,96		R\$ -		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.658,00	3,25%	100,00%	R\$ 8.658,00		R\$ -		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 24.252,03	9,10%	100,00%	R\$ 24.252,03		R\$ -		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 7.207,14	2,71%	100,00%	R\$ 7.207,14		R\$ -		R\$ -
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 16.125,47	6,05%	49,00%	R\$ 7.901,48	51,00%	R\$ 8.223,99		R\$ -
6.0	COBERTURAS	R\$ 31.119,41	11,68%	40,00%	R\$ 12.447,76	40,00%	R\$ 12.447,76	20,00%	R\$ 6.223,88
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 8.841,55	3,32%	10,00%	R\$ 884,16	21,00%	R\$ 1.856,73	69,00%	R\$ 6.100,67
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	R\$ 8.657,57	3,25%	20,00%	R\$ 1.731,51	30,00%	R\$ 2.597,27	50,00%	R\$ 4.328,79
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.924,14	3,72%	10,00%	R\$ 992,41	20,00%	R\$ 1.984,83	70,00%	R\$ 6.946,90
10.0	PISOS	R\$ 27.538,85	10,34%		R\$ -	51,00%	R\$ 14.044,81	49,00%	R\$ 13.494,04
11.0	PINTURAS	R\$ 20.215,63	7,59%		R\$ -	50,00%	R\$ 10.107,82	50,00%	R\$ 10.107,82
12.0	DIVERSOS	R\$ 6.313,68	2,37%		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 6.313,68
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 51.414,31	19,30%	10,00%	R\$ 5.141,43	41,00%	R\$ 21.079,87	49,00%	R\$ 25.193,01
14.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 44.403,55	16,67%	32,01%	R\$ 14.213,58	32,54%	R\$ 14.448,92	35,45%	R\$ 15.741,06
TOTAL GERAL		R\$ 266.421,29	43,74%	31,97%	R\$ 85.179,46	32,58%	R\$ 86.792,00	35,45%	R\$ 94.449,85
TOTAL ACUMULADO				31,97%	R\$ 85.179,46	64,55%	R\$ 171.971,46	100,00%	R\$ 266.421,31

Viçosa do Ceará, CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.F.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I.: 26.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F MANOEL JOSÉ DA SILVA
LOCAL: DISTRITO DE PADRE VIEIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFÍCIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

2409
+

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B
LOCAL: BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 611,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	RS 122,80	RS 245,60
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	23,94	RS 8,38	RS 200,62
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	6,30	RS 26,18	RS 164,93
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				RS 134,51
2.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	12,14	RS 11,08	RS 134,51
3.0		REVESTIMENTOS				RS 556,53
3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	3,50	RS 7,90	RS 27,65
3.2	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E 1:SP=20 mm P/ TETO	M2	3,50	RS 23,02	RS 80,57
3.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	6,30	RS 65,54	RS 412,90
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	RS 5,62	RS 35,41
4.0		COBERTURAS				RS 8.834,32
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	243,10	RS 27,47	RS 6.677,96
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	54,44	RS 16,76	RS 912,41
4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	54,44	RS 22,85	RS 1.243,95
5.0		ESQUADRIAS				RS 8.846,96
5.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	RS 426,83	RS 1.280,49
5.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	RS 464,83	RS 2.788,98
5.3	COMP1	C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	6,00	RS 241,88	RS 1.451,28
5.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	4,00	RS 97,75	RS 391,00
5.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	14,80	RS 27,30	RS 404,04
5.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	14,80	RS 5,42	RS 80,22
5.7	C1426	GRADE DE FERRO E PROTEÇÃO	M2	9,49	RS 163,56	RS 1.552,18
5.8	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COMASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	0,50	RS 142,50	RS 71,25
5.9	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,40	RS 344,80	RS 827,52
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				RS 4.674,17
6.1	I1925	I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	UN	3,00	RS 19,86	RS 59,58
6.2	I7336	I7336 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	RS 40,22	RS 80,44
6.3	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	RS 248,47	RS 496,94
6.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	RS 18,01	RS 90,05
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	RS 42,64	RS 127,92
6.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	6,00	RS 64,92	RS 389,52
6.7	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	RS 24,14	RS 48,28
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	RS 9,67	RS 19,34
6.9	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	UN	4,00	RS 244,34	RS 977,36
6.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	RS 55,96	RS 223,84
6.11	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	RS 25,54	RS 178,78
6.12	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	6,00	RS 28,87	RS 173,22
6.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	RS 7,07	RS 14,14
6.14	C3586	CAIXA SIFONADA 1:30X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	RS 32,90	RS 65,80
6.15	C2166	REGISTRO DE GAVIOTA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	RS 72,42	RS 72,42
6.16	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	49,46	RS 1,83	RS 90,51
6.17	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BICOMPONENTE	M2	49,46	RS 23,21	RS 1.147,97
6.18	C2722	DESOBSTRUÇÃO E LIGIÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	5,00	RS 25,16	RS 125,80
6.19	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	RS 146,13	RS 292,26
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				RS 6.088,36
7.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	RS 81,21	RS 812,10



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B
LOCAL: BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.2	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	76,00	R\$ 30,00	R\$ 2.280,00
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00	R\$ 35,00	R\$ 2.975,00
7.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26
8.0		PINTURAS				R\$ 43.295,45
8.1	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	635,13	R\$ 15,26	R\$ 9.692,08
8.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	696,32	R\$ 13,75	R\$ 9.574,40
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUÁL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	968,84	R\$ 10,43	R\$ 10.105,00
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	161,28	R\$ 12,16	R\$ 1.961,16
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	161,28	R\$ 13,48	R\$ 2.174,05
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	331,11	R\$ 23,67	R\$ 7.837,37
8.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	272,54	R\$ 7,16	R\$ 1.951,39
9.0		DIVERSOS				R\$ 1.817,28
9.1	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	5,72	R\$ 135,24	R\$ 773,57
9.2	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	6,11	R\$ 77,11	R\$ 471,14
9.3	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	2,44	R\$ 234,66	R\$ 572,57
TOTAL GERAL SEM B.D.I						74.858,73
B.D.I (20,00 %)					20,00%	14.971,75
TOTAL GERAL COM B.D.I						89.830,48
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B A QUANTIA DE R\$						89.830,48

oitenta e nove mil oitocentos e trinta reais e quarenta e oito centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B
LOCAL: BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 611,15	0,68%	100,00%	R\$ 611,15		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 134,51	0,15%	100,00%	R\$ 134,51		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 556,53	0,62%	100,00%	R\$ 556,53		R\$ -
4.0	COBERTURAS	R\$ 8.834,32	9,83%	100,00%	R\$ 8.834,32		R\$ -
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 8.846,96	9,85%		R\$ -	100,00%	R\$ 8.846,96
6.0	INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	R\$ 4.674,17	5,20%	100,00%	R\$ 4.674,17		R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.088,36	6,78%	100,00%	R\$ 6.088,36		R\$ -
8.0	PINTURAS	R\$ 43.295,45	48,20%	40,00%	R\$ 17.318,18	60,00%	R\$ 25.977,27
9.0	DIVERSOS	R\$ 1.817,28	2,02%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.817,28
10.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 14.971,75	16,67%	51,03%	R\$ 7.640,08	48,97%	R\$ 7.331,67
TOTAL GERAL		R\$ 89.830,48	33,11%	51,05%	R\$ 45.857,30	48,95%	R\$ 43.973,18
TOTAL ACUMULADO				51,05%	R\$ 45.857,30	100,00%	R\$ 89.830,48

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL


RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC


OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: C/ECHE PRO INFÂNCIA TIPO B
LOCAL: B: IRRO IGREJA DO CÊU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I.: 20.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Dépósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: CRECHE PRO INFÂNCIA TIPO B
LOCAL: BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE
ESCOLA: E.E.F CHAPEUZINHO VERMELHO
LOCAL: SEDE - RUA LAMARTINE NOGUEIRA - BAIRRO CENTRO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.076,59
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,21	R\$ 31,42	R\$ 163,70
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	5,04	R\$ 7,33	R\$ 36,94
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,09	R\$ 14,66	R\$ 89,28
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	49,85	R\$ 13,61	R\$ 678,46
1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	23,94	R\$ 4,52	R\$ 108,21
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.646,43
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL/ L SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	36,56	R\$ 24,18	R\$ 884,02
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,70	R\$ 12,40	R\$ 504,68
2.3	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	4,03	R\$ 6,84	R\$ 27,57
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,62	R\$ 63,58	R\$ 230,16
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 6.850,34
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,03	R\$ 278,29	R\$ 564,93
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,30	R\$ 338,61	R\$ 1.456,02
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,38	R\$ 452,29	R\$ 624,16
3.4	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÕES)	M3	2,06	R\$ 1.709,44	R\$ 3.521,45
3.5	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	0,40	R\$ 1.709,44	R\$ 683,78
4.0		ALVENARIAS				R\$ 3.555,44
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=1)cm (1:2:8)	M2	10,31	R\$ 36,88	R\$ 380,23
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=2)cm	M2	48,97	R\$ 64,84	R\$ 3.175,21
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 1.234,96
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	44,66	R\$ 4,14	R\$ 184,89
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	43,39	R\$ 21,44	R\$ 930,28
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	1,27	R\$ 23,16	R\$ 29,41
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	1,27	R\$ 65,54	R\$ 83,24
5.5	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	1,27	R\$ 5,62	R\$ 7,14
6.0		PISOS				R\$ 4.692,34
6.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	4,50	R\$ 146,01	R\$ 657,05
6.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	M2	69,04	R\$ 25,14	R\$ 1.735,67
6.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	64,00	R\$ 27,36	R\$ 1.751,04
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,50	R\$ 62,83	R\$ 282,74
6.5	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	4,50	R\$ 5,62	R\$ 25,29
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	R\$ 66,82	R\$ 240,55
7.0		PINTURAS				R\$ 2.039,65
7.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	44,66	R\$ 12,13	R\$ 541,73
7.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	44,66	R\$ 13,75	R\$ 614,08
7.3	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	64,00	R\$ 13,81	R\$ 883,84
8.0		DIVERSOS				R\$ 12.187,12
8.1	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	47,96	R\$ 238,72	R\$ 11.449,01
8.2	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,75	R\$ 196,83	R\$ 738,11
TOTAL GERAL SEM B.D.I						33.282,87
B.D.I (20,00 %)					20,00%	6.656,57
TOTAL GERAL COM B.D.I						39.939,44



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE
ESCOLA: E.E.F CHAPEUZINHO VERMELHO
LOCAL: SEDE - RUA LAMARTINE NOGUEIRA - BAIRRO CENTRO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE - E.E.F CHAPEUZINHO VERMELHO A QUANTIA DE R\$ 39.939,44						

trinta e nove mil novecentos e trinta e nove reais e quarenta e quatro centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE

OBRA: E.E.F CHAPEUZINHO VERMELHO

LOCAL: SEDE - RUA LAMARTINE NOGUEIRA - BAIRRO CENTRO

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.076,59	2,70%	100,00%	R\$ 1.076,59		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.646,43	4,12%	100,00%	R\$ 1.646,43		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 6.850,34	17,15%	100,00%	R\$ 6.850,34		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 3.555,44	8,90%	50,00%	R\$ 1.777,72	50,00%	R\$ 1.777,72
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 1.234,96	3,09%	30,00%	R\$ 370,49	70,00%	R\$ 864,47
6.0	PISOS	R\$ 4.692,34	11,75%	40,00%	R\$ 1.876,94	60,00%	R\$ 2.815,40
7.0	PINTURAS	R\$ 2.039,65	5,11%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.039,65
8.0	DIVERSOS	R\$ 12.187,12	30,51%		R\$ -	100,00%	R\$ 12.187,12
9.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 6.656,57	16,67%	40,56%	R\$ 2.699,90	59,44%	R\$ 3.956,67
TOTAL GERAL		R\$ 39.939,44	35,96%	40,81%	R\$ 16.298,41	59,19%	R\$ 23.641,03
TOTAL ACUMULADO				40,81%	R\$ 16.298,41	100,00%	R\$ 39.939,44

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE
OBRA: E.F.F CHAPEUZINHO VERMELHO
LOCAL: SEDE - RUA LAMARTINE NOGUEIRA - BAIRRO CENTRO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : T: BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I : 20.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13o. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC


OBJETO: ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE
OBRA: E.E.F CHAPEUZINHO VERMELHO
LOCAL: SEDE - RUA LAMARTINE NOGUEIRA - BAIRRO CENTRO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{= (1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F GLADYS BEVILÁQUA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 L E NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 2º/1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 432,89
1.1	C1937	PLACAS FADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,63	R\$ 31,42	R\$ 19,79
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	R\$ 10,86	R\$ 21,72
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	23,79	R\$ 5,24	R\$ 124,66
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	2,52	R\$ 8,38	R\$ 21,12
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 13,14
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,06	R\$ 12,40	R\$ 13,14
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 32,75
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,07	R\$ 338,61	R\$ 23,70
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,02	R\$ 452,29	R\$ 9,05
4.0		ALVENARIAS				R\$ 162,60
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	3,09	R\$ 36,88	R\$ 113,96
4.2	C2666	VERGAMENTO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	R\$ 972,72	R\$ 48,64
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 850,28
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	33,24	R\$ 4,14	R\$ 137,61
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	33,24	R\$ 21,44	R\$ 712,67
6.0		COBERTURAS				R\$ 5.147,71
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	3,51	R\$ 66,59	R\$ 233,73
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	3,51	R\$ 39,27	R\$ 137,84
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	89,46	R\$ 27,47	R\$ 2.457,47
6.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30,12	R\$ 17,25	R\$ 519,57
6.5	C0387	BEIRA DE MADEIRA EM TELHA COLONIAL	M	6,10	R\$ 7,46	R\$ 45,51
6.6	94230	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO	M	30,12	R\$ 58,22	R\$ 1.753,59
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 2.788,98
7.2	C1987	PORTA DE TERNALHA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	R\$ 464,83	R\$ 2.788,98
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 5.645,88
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 461,04	R\$ 922,08
8.2	11925	TRAMPAS PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 18,01	R\$ 36,02
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PLA	UN	1,00	R\$ 64,92	R\$ 64,92
8.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14
8.7	C4670	PORTA DE PELO METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,54	R\$ 51,08
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 7,07	R\$ 14,14
8.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,60	R\$ 187,32	R\$ 674,35
8.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	R\$ 204,54	R\$ 204,54
8.13	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.430,76	R\$ 2.430,76
8.14	C0609	CAIXA DE ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 248,60	R\$ 497,20
8.15	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 177,89	R\$ 177,89
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,13	R\$ 292,26
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 132,23	R\$ 132,23
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.558,50
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	15,00	R\$ 30,00	R\$ 450,00
9.5	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 35,00	R\$ 735,00

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F GLADYS BEVILAQUA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 L E NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN		R\$ 12,21	R\$ -
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 46,41	R\$ 92,82
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
9.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 22,06	R\$ 22,06
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 149,33	R\$ 1.194,64
10.0		PISOS				R\$ 3.088,67
10.1	C1611	LASTRO LITE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,56	R\$ 25,14	R\$ 1.220,80
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5 m	M2	38,38	R\$ 27,36	R\$ 1.050,08
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - 1/ PISO	M2	10,19	R\$ 62,83	R\$ 640,24
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE: 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	10,19	R\$ 5,62	R\$ 57,27
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,80	R\$ 66,82	R\$ 120,28
11.0		PINTURAS				R\$ 13.366,76
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	278,60	R\$ 15,26	R\$ 4.251,44
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	23,79	R\$ 12,13	R\$ 288,57
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	543,25	R\$ 13,75	R\$ 7.469,69
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	24,50	R\$ 10,43	R\$ 255,54
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	31,92	R\$ 12,16	R\$ 388,15
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,92	R\$ 13,48	R\$ 430,28
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,96	R\$ 23,67	R\$ 283,09
12.0		DIVERSOS				R\$ 1.021,53
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,77	R\$ 150,89	R\$ 1.021,53
13.0		MURO EXTERNO				R\$ 6.618,95
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	51,41	R\$ 36,88	R\$ 1.896,00
13.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	85,69	R\$ 24,42	R\$ 2.092,55
13.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	102,83	R\$ 4,14	R\$ 425,72
13.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	102,83	R\$ 21,44	R\$ 2.204,68
TOTAL GERAL SEM B.D.I						41.728,64
B.D.I (20,00 %)					20,00%	8.345,73
TOTAL GERAL COM B.D.I						50.074,37
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO - E.E.F GLADYS BEVILAQUA A QUANTIA DE R\$						50.074,37

cinquenta mil e setenta e quatro reais e trinta e sete centavos

Viçosa do Ceará - CE 05 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

OBRA: E.E.F GLADYS BEVILACQUA

LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 432,89	0,86%	100,00%	R\$ 432,89		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13,14	0,03%	100,00%	R\$ 13,14		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 32,75	0,07%	100,00%	R\$ 32,75		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 162,60	0,32%	100,00%	R\$ 162,60		R\$ -
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 850,28	1,70%	70,00%	R\$ 595,20	30,00%	R\$ 255,08
6.0	COBERTURAS	R\$ 5.147,71	10,28%	70,00%	R\$ 3.603,40	30,00%	R\$ 1.544,31
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.788,98	5,57%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.788,98
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 5.645,88	11,27%	100,00%	R\$ 5.645,88		R\$ -
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.558,50	5,11%	30,00%	R\$ 767,55	70,00%	R\$ 1.790,95
10.0	PISOS	R\$ 3.088,67	6,17%	51,00%	R\$ 1.575,22	49,00%	R\$ 1.513,45
11.0	PINTURAS	R\$ 13.366,76	26,69%		R\$ -	100,00%	R\$ 13.366,76
12.0	DIVERSOS	R\$ 1.021,53	2,04%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.021,53
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 6.618,95	13,22%	70,00%	R\$ 4.633,27	30,00%	R\$ 1.985,69
14.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 8.345,73	16,67%	41,91%	R\$ 3.497,70	58,09%	R\$ 4.848,03
TOTAL GERAL		R\$ 50.074,37	35,21%	41,86%	R\$ 20.959,60	58,14%	R\$ 29.114,78
TOTAL ACUMULADO				41,86%	R\$ 20.959,60	100,00%	R\$ 50.074,38

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F GLADYS BEVILAQUA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVENBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I.: 20.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13.º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F GLADYS BEVILAQUA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FORTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- I x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE - RUA VEREADOR JUAREZ, MONTENELE - BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.J.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				RS 558,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	RS 122,80	RS 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,78	RS 31,42	RS 24,51
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	RS 10,86	RS 21,72
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,32	RS 14,66	RS 19,35
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,40	RS 13,61	RS 19,05
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,32	RS 5,24	RS 174,60
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	2,63	RS 6,28	RS 16,52
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESANTES	M2	4,41	RS 8,38	RS 36,96
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				RS 749,15
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL DO SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,40	RS 24,18	RS 106,39
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,10	RS 12,40	RS 26,04
2.3	C2860	LASTRO DE AREIA DOURADA	M3	3,71	RS 66,49	RS 246,68
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,82	RS 63,58	RS 370,04
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				RS 4.207,98
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,00	RS 278,29	RS 556,58
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,11	RS 338,61	RS 375,86
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,25	RS 452,29	RS 113,07
3.4	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÕES)	M3	0,81	RS 1.709,44	RS 1.384,65
3.5	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	1,04	RS 1.709,44	RS 1.777,82
4.0		ALVENARIAS				RS 3.246,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	M2	72,19	RS 36,88	RS 2.662,37
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	RS 972,72	RS 48,64
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	21,92	RS 24,42	RS 535,29
5.0		REVESTIMENTOS				RS 5.998,40
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	107,23	RS 4,14	RS 443,93
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	29,12	RS 7,90	RS 230,05
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	82,18	RS 21,44	RS 1.761,94
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO 1 ESP=20 mm P/ TETO	M2	29,12	RS 23,02	RS 670,34
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	25,05	RS 23,16	RS 580,16
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	32,49	RS 65,54	RS 2.129,39
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	32,49	RS 5,62	RS 182,59
6.0		COBERTURAS				RS 12.773,93
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	48,44	RS 76,64	RS 3.712,44
6.2	C2460	TESOURA EM MADEIRA SARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,26	RS 108,19	RS 569,08
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	36,63	RS 66,59	RS 2.439,19
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	36,63	RS 39,27	RS 1.438,46
6.5	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,08	RS 47,34	RS 51,13
6.6	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	111,57	RS 27,47	RS 3.064,83
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	20,02	RS 17,25	RS 345,35
6.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	4,52	RS 7,46	RS 33,72
6.9	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,89	RS 7,36	RS 58,07
6.10	94230	CALHA DE BEIRÃO, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSORTE VERTICAL AF 06/2016	M	6,02	RS 58,22	RS 350,48
6.11	C0658	CALHA DE CHAPISCO COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,26	RS 87,57	RS 460,62
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	14,95	RS 16,76	RS 250,56

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE - RUA VEREADOR JUAREZ MONTENELE - BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 4.089,44
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 464,83	R\$ 464,83
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,80	R\$ 239,76	R\$ 1.150,85
7.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 97,75	R\$ 195,50
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	22,80	R\$ 27,30	R\$ 622,44
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	22,80	R\$ 5,42	R\$ 123,58
7.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,88	R\$ 213,04	R\$ 613,56
7.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UN	8,00	R\$ 15,39	R\$ 123,12
7.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92
7.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	8,00	R\$ 6,28	R\$ 50,24
7.10	C1426	GRADE DE FERRO 1 E PROTEÇÃO	M2	3,38	R\$ 163,56	R\$ 552,83
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,60	R\$ 48,68	R\$ 126,57
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 1.521,63
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	R\$ 461,04	R\$ 922,08
8.2	I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 39,72
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 18,01	R\$ 36,02
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 64,92	R\$ 64,92
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,67	R\$ 19,34
8.7	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87
8.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 7,07	R\$ 14,14
8.9	C3586	CAIXA SIFONADA 10X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
8.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 146,13	R\$ 146,13
8.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 132,23	R\$ 132,23
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.802,31
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	4,00	R\$ 30,00	R\$ 120,00
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 35,00	R\$ 420,00
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,00	R\$ 46,41	R\$ 46,41
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL L 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26
9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	R\$ 149,33	R\$ 1.194,64
10.0		PISOS				R\$ 3.610,62
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	30,11	R\$ 25,14	R\$ 756,97
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	30,11	R\$ 62,83	R\$ 1.891,81
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	30,11	R\$ 5,62	R\$ 169,22
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 66,82	R\$ 60,14
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	3,25	R\$ 154,24	R\$ 501,28
10.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,77	R\$ 16,79	R\$ 231,20
11.0		PINTURAS				R\$ 12.466,07
11.1	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	327,93	R\$ 15,26	R\$ 5.004,21
11.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	281,39	R\$ 13,75	R\$ 3.869,11
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	36,14	R\$ 10,43	R\$ 376,94
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	47,52	R\$ 12,16	R\$ 577,84
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,52	R\$ 13,48	R\$ 640,57
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	24,31	R\$ 23,67	R\$ 575,42
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	140,93	R\$ 7,16	R\$ 1.009,06
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	29,90	R\$ 13,81	R\$ 412,92
12.0		DIVERSOS				R\$ 1.198,07
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	7,94	R\$ 150,89	R\$ 1.198,07



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE - RUA VEREADOR JUAREZ, MONTENELE - BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
13.0		MURO EXTERNO				R\$ 4.164,00
13.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	24,00	R\$ 173,50	R\$ 4.164,00
TOTAL GERAL SEM B.D.I						56.386,21
B.D.I (20,00 %)						11.277,24
TOTAL GERAL COM B.D.I						67.663,45
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F SÃO JOSÉ A QUANTIA DE R\$						67.663,45

sessenta e sete mil seiscentos e sessenta e três reais e quarenta e cinco centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

OBRA: E.E.F SÃO JOSÉ

LOCAL: SEDE - RUA VEREADOR JUAREZ FONTENELE - BAIRRO SÃO JOSÉ

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 14.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 558,31	0,83%	100,00%	R\$ 558,31		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 749,15	1,11%	100,00%	R\$ 749,15		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 4.207,98	6,22%	100,00%	R\$ 4.207,98		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 3.246,30	4,80%	30,00%	R\$ 973,89	70,00%	R\$ 2.272,41
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 5.998,40	8,87%	30,00%	R\$ 1.799,52	70,00%	R\$ 4.198,88
6.0	COBERTURAS	R\$ 12.773,93	18,88%	40,00%	R\$ 5.109,57	60,00%	R\$ 7.664,36
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 4.089,44	6,04%	30,00%	R\$ 1.226,83	70,00%	R\$ 2.862,61
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	R\$ 1.521,63	2,25%	50,00%	R\$ 760,82	50,00%	R\$ 760,82
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.802,31	2,66%	50,00%	R\$ 901,16	50,00%	R\$ 901,16
10.0	PISOS	R\$ 3.610,62	5,34%	30,00%	R\$ 1.083,19	70,00%	R\$ 2.527,43
11.0	PINTURAS	R\$ 12.466,07	18,42%	40,00%	R\$ 4.986,43	60,00%	R\$ 7.479,64
12.0	DIVERSOS	R\$ 1.198,07	1,77%	60,00%	R\$ 718,84	40,00%	R\$ 479,23
13.0	MURO EXTERNO	R\$ 4.164,00	6,15%	100,00%	R\$ 4.164,00		R\$ -
14.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 11.277,24	16,67%	48,33%	R\$ 5.450,29	51,67%	R\$ 5.826,95
TOTAL GERAL		R\$ 67.663,45	51,66%	48,31%	R\$ 32.689,98	51,69%	R\$ 34.973,49
TOTAL ACUMULADO				48,31%	R\$ 32.689,98	100,00%	R\$ 67.663,47

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE - RUA VEREADOR JUAREZ FONTENELE - BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F SÃO JOSÉ
LOCAL: SEDE - RUA VEREADOR JUAREZ FONTENELE - BAIRRO SÃO JOSÉ
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.881,61
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,26	R\$ 31,42	R\$ 39,59
1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00	R\$ 10,86	R\$ 43,44
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,97	R\$ 7,33	R\$ 197,69
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	21,40	R\$ 13,61	R\$ 291,25
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	55,52	R\$ 5,24	R\$ 290,92
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	19,60	R\$ 26,18	R\$ 513,13
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	12,48	R\$ 17,73	R\$ 221,27
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,62	R\$ 8,38	R\$ 38,72
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 244,90
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	2,18	R\$ 24,18	R\$ 52,71
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,62	R\$ 12,40	R\$ 69,69
2.3	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,03	R\$ 79,43	R\$ 81,81
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	0,64	R\$ 63,58	R\$ 40,69
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 2.139,37
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,56	R\$ 278,29	R\$ 155,84
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,37	R\$ 338,61	R\$ 125,29
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,14	R\$ 452,29	R\$ 63,32
3.4	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÕES)	M3	0,49	R\$ 1.709,44	R\$ 837,63
3.5	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	0,56	R\$ 1.709,44	R\$ 957,29
4.0		ALVENARIAS				R\$ 1.955,70
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	35,65	R\$ 36,88	R\$ 1.314,77
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,28	R\$ 972,72	R\$ 272,36
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	9,02	R\$ 24,42	R\$ 220,27
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	2,56	R\$ 57,93	R\$ 148,30
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 6.604,48
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	123,73	R\$ 4,14	R\$ 512,24
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	4,27	R\$ 7,90	R\$ 33,73
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	79,84	R\$ 21,44	R\$ 1.711,77
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO s/ ESP=20 mm P/ TETO	M2	4,27	R\$ 23,02	R\$ 98,30
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	50,06	R\$ 23,16	R\$ 1.159,39
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	43,41	R\$ 65,54	R\$ 2.845,09
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	R\$ 5,62	R\$ 243,96
6.0		COBERTURAS				R\$ 10.568,60
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,79	R\$ 34,20	R\$ 813,62
6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	20,56	R\$ 66,61	R\$ 1.369,50
6.3	C2460	TESOURA EM MADEIRA SARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	5,70	R\$ 108,19	R\$ 616,68
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	34,80	R\$ 66,59	R\$ 2.317,33
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	34,80	R\$ 39,27	R\$ 1.366,60
6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	R\$ 47,34	R\$ 34,08
6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%NOVA	M2	81,51	R\$ 27,47	R\$ 2.239,08
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,84	R\$ 17,25	R\$ 462,99
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,24	R\$ 7,46	R\$ 136,07
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	2,40	R\$ 7,44	R\$ 17,86

Handwritten signatures and initials: B, J, and others.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
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	#N/D	10,70	R\$ 58,22	R\$ 622,95
6.12	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	5,51	R\$ 87,57	R\$ 482,51
6.13	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	5,33	R\$ 16,76	R\$ 89,33
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 10.588,22
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 445,83	R\$ 445,83
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 482,88	R\$ 965,76
7.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 97,75	R\$ 97,75
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 91,57	R\$ 274,71
7.6	C1408	FORRAMENTO OUBATENTE DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 27,30	R\$ 273,00
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 5,42	R\$ 54,20
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,70	R\$ 163,56	R\$ 1.913,65
7.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	15,72	R\$ 142,50	R\$ 2.240,10
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,72	R\$ 232,28	R\$ 3.651,44
7.11	C1869	PEITORIL DE GRADILTO L= 15 cm	M	13,80	R\$ 48,68	R\$ 671,78
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 8.745,25
8.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	35,40	R\$ 35,74	R\$ 1.265,20
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,80	R\$ 22,67	R\$ 403,53
8.2	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 391,70	R\$ 391,70
8.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 461,04	R\$ 461,04
8.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	R\$ 273,75	R\$ 547,50
8.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 18,01	R\$ 54,03
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 64,92	R\$ 129,84
8.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 29,01
8.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 55,96	R\$ 111,92
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,54	R\$ 51,08
8.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 283,50	R\$ 567,00
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	3,00	R\$ 32,90	R\$ 98,70
8.13	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 72,42	R\$ 72,42
8.14	C1898	PEÇAS DE APOIO EFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	R\$ 187,32	R\$ 599,42
8.15	C2718	DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE	UN	1,00	R\$ 40,82	R\$ 40,82
8.16	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 248,60	R\$ 745,80
8.16	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	R\$ 146,13	R\$ 1.753,56
8.17	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	R\$ 132,23	R\$ 1.322,30
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.347,74
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	15,00	R\$ 30,00	R\$ 450,00
9.5	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 35,00	R\$ 735,00
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	R\$ 81,21	R\$ 649,68
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMÍL TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 16,39	R\$ 49,17
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	R\$ 10,63	R\$ 53,15
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 149,33	R\$ 2.389,28
10.0		PISOS				R\$ 9.071,96
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	14,64	R\$ 25,14	R\$ 368,05
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	72,07	R\$ 16,91	R\$ 1.218,70
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,07	R\$ 27,36	R\$ 29,28
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	81,67	R\$ 62,83	R\$ 5.131,33



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
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	R\$ 5,62	R\$ 458,99
10.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,50	R\$ 66,82	R\$ 367,51
10.7	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	2,00	R\$ 17,95	R\$ 35,90
10.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	9,48	R\$ 154,24	R\$ 1.462,20
11.0		PINTURAS				R\$ 9.440,49
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,12	R\$ 9,84	R\$ 424,30
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	265,64	R\$ 15,26	R\$ 4.053,67
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	192,78	R\$ 13,75	R\$ 2.650,73
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	19,11	R\$ 10,43	R\$ 199,32
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,00	R\$ 12,16	R\$ 510,72
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,00	R\$ 13,48	R\$ 566,16
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,50	R\$ 23,67	R\$ 674,60
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	26,14	R\$ 13,81	R\$ 360,99
12.0		DIVERSOS				R\$ 232,04
12.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E GRELHA DE FERRO	UN	1,00	R\$ 232,04	R\$ 232,04
TOTAL GERAL SEM B.D.I						65.820,36
B.D.I (20,00 %)						13.164,07
TOTAL GERAL COM B.D.I						78.984,43

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA A QUANTIA DE R\$ 78.984,43

setenta e oito mil novecentos e oitenta e quatro reais e quarenta e três centavos

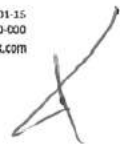
Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159







EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

OBRA: E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA

LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.881,61	2,38%	100,00%	R\$ 1.881,61		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 244,90	0,31%	100,00%	R\$ 244,90		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.139,37	2,71%	100,00%	R\$ 2.139,37		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 1.955,70	2,48%	100,00%	R\$ 1.955,70		R\$ -
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 6.604,48	8,36%	49,00%	R\$ 3.236,20	51,00%	R\$ 3.368,28
6.0	COBERTURAS	R\$ 10.568,60	13,38%	70,00%	R\$ 7.398,02	30,00%	R\$ 3.170,58
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 10.588,22	13,41%	70,00%	R\$ 7.411,75	30,00%	R\$ 3.176,47
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 8.745,25	11,07%	51,00%	R\$ 4.460,08	49,00%	R\$ 4.285,17
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.347,74	5,50%		R\$ -	100,00%	R\$ 4.347,74
10.0	PISOS	R\$ 9.071,96	11,49%	49,00%	R\$ 4.445,26	51,00%	R\$ 4.626,70
11.0	PINTURAS	R\$ 9.440,49	11,95%	50,00%	R\$ 4.720,25	50,00%	R\$ 4.720,25
12.0	DIVERSOS	R\$ 232,04	0,29%		R\$ -	100,00%	R\$ 232,04
14.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 13.164,07	16,67%	57,58%	R\$ 7.579,87	42,42%	R\$ 5.584,20
TOTAL GERAL		R\$ 78.984,43	59,60%	57,57%	R\$ 45.473,01	42,43%	R\$ 33.511,43
TOTAL ACUMULADO				57,57%	R\$ 45.473,01	100,00%	R\$ 78.984,44

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA
LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVEMBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Ferriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.


 RESPONSÁVEL LEGAL


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL LEGAL

Vigosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO B.D.I CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFÍCIO	
L =	Lucro	2,96
S =	Seguros	0,15
G =	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC =	Administração Central	2,55
DF =	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R =	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I =	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonera do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
B.D.I =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I) \times 100}$	
B.D.I =	$\frac{= ((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{= (1 - (10,55/100))}$	
B.D.I =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
TOTAL DO B.D.I CALCULADO		20,00

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
 ORA: E.E.F MENINO JESUS DE PRAGA
 LOCAL: SEDE - TRAVESSA 10 DE NOVENBRO - BAIRRO ESCOLA NORMAL
 CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
 FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
 ENCARGOS: 87,01%
 B.D.I: 20,00%

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC



CNPJ: 23.276.145/0001-15



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F SANTA BARBARA
LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 414,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	4,60	R\$ 5,24	R\$ 24,10
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,86	R\$ 26,18	R\$ 74,87
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	R\$ 8,38	R\$ 70,39
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.878,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	19,97	R\$ 24,18	R\$ 482,87
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	53,40	R\$ 63,58	R\$ 3.395,17
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 17.002,12
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,70	R\$ 278,29	R\$ 3.534,28
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,35	R\$ 338,61	R\$ 2.150,17
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,59	R\$ 452,29	R\$ 719,14
3.4	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ FUNDAÇÕES)	M3	3,09	R\$ 1.709,44	R\$ 5.282,17
3.5	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	3,11	R\$ 1.709,44	R\$ 5.316,36
4.0		ALVENARIAS				R\$ 14.522,68
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1,5cm (1:2:8)	M2	276,95	R\$ 36,88	R\$ 10.213,92
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	R\$ 972,72	R\$ 87,54
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	83,90	R\$ 24,42	R\$ 2.048,84
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	37,50	R\$ 57,93	R\$ 2.172,38
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 13.916,83
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	550,03	R\$ 4,14	R\$ 2.277,12
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	512,79	R\$ 21,44	R\$ 10.994,22
5.3	C3080	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	2,86	R\$ 23,16	R\$ 66,24
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,14	R\$ 65,54	R\$ 533,50
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	8,14	R\$ 5,62	R\$ 45,75
6.0		COBERTURAS				R\$ 31.027,45
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	11,24	R\$ 66,61	R\$ 748,70
6.2	C2460	TESOURA EM MASSA RANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	15,90	R\$ 108,19	R\$ 1.720,22
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	237,60	R\$ 66,59	R\$ 15.821,78
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	237,60	R\$ 39,27	R\$ 9.330,55
6.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	96,64	R\$ 27,47	R\$ 2.654,70
6.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	20,00	R\$ 17,25	R\$ 345,00
6.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	54,49	R\$ 7,46	R\$ 406,50
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 7.614,86
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	9,00	R\$ 464,83	R\$ 4.183,47
7.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 239,76	R\$ 920,68
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 91,57	R\$ 274,71
7.4	C1408	FORRAMENTO OU LÂMINA DE MADEIRA	M	12,80	R\$ 27,30	R\$ 349,44
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,80	R\$ 5,42	R\$ 69,38
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	R\$ 15,62	R\$ 124,96
7.7	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$ 65,92
7.8	C1426	GRADE DE FERRO E PROTEÇÃO	M2	3,12	R\$ 163,56	R\$ 510,31
7.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	2,64	R\$ 142,50	R\$ 376,20
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,64	R\$ 232,28	R\$ 613,22
7.11	C1869	PEITORIL DE GRANTO L= 15 cm	M	2,60	R\$ 48,68	R\$ 126,57
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 1.180,87



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E.E.F SANTA BARBARA
LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	R\$ 105,37	R\$ 316,11
8.2	I1925	I1925 - TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	UN	3,00	R\$ 19,86	R\$ 59,58
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 3" (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 18,01	R\$ 72,04
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 64,92	R\$ 64,92
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,67	R\$ 38,68
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 25,54	R\$ 153,24
8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 7,07	R\$ 28,28
8.10	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 65,59	R\$ 262,36
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 10.609,26
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	31,00	R\$ 81,21	R\$ 2.517,51
9.2	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	23,00	R\$ 30,00	R\$ 690,00
9.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 35,00	R\$ 805,00
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 16,39	R\$ 49,17
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 24,97	R\$ 24,97
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	R\$ 10,63	R\$ 223,23
9.7	C1496	INTERRUPTOR UM TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,06	R\$ 44,12
9.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73
9.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	41,00	R\$ 149,33	R\$ 6.122,53
10.0		PISOS				R\$ 19.730,08
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	178,17	R\$ 25,14	R\$ 4.479,19
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	177,23	R\$ 62,83	R\$ 11.135,36
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	177,23	R\$ 5,62	R\$ 996,03
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	R\$ 66,82	R\$ 240,55
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	21,70	R\$ 17,95	R\$ 389,52
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,14	R\$ 154,24	R\$ 2.489,43
11.0		PINTURAS				R\$ 20.385,27
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	189,76	R\$ 9,84	R\$ 1.867,24
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	399,13	R\$ 15,26	R\$ 6.090,72
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	191,19	R\$ 12,13	R\$ 2.319,13
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	418,09	R\$ 13,75	R\$ 5.748,74
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	54,72	R\$ 12,16	R\$ 665,40
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	54,72	R\$ 13,48	R\$ 737,63
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,76	R\$ 23,67	R\$ 444,05
11.7	C2898	PINTURA HIDRACCR	M2	320,22	R\$ 7,16	R\$ 2.292,78
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,90	R\$ 13,81	R\$ 219,58
TOTAL GERAL SEM B.D.I						140.282,42
B.D.I (20,00 %)					20,00%	28.056,48
TOTAL GERAL COM B.D.I						168.338,90

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F SANTA BARBARA A QUANTIA DE R\$ 168.338,90

cento e sessenta e oito mil trezentos e trinta e oito reais e noventa centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F SANTA BARBARA
LOCAL: SÍTIO BAIXA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1º MÊS (30 DIAS)				2º MÊS (60 DIAS)				3º MÊS (90 DIAS)				4º MÊS (120 DIAS)			
			%	%	VALOR (R\$)	%	%	VALOR (R\$)	%	%	VALOR (R\$)	%	%	VALOR (R\$)	%	%	VALOR (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 414,96	0,25%	100,00%	R\$ 414,96			R\$ -			R\$ -			R\$ -			R\$ -	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.878,04	2,30%	100,00%	R\$ 3.878,04			R\$ -			R\$ -			R\$ -			R\$ -	
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 17.002,12	10,10%	100,00%	R\$ 17.002,12			R\$ -			R\$ -			R\$ -			R\$ -	
4.0	ALVENARIAS	R\$ 14.522,68	8,63%	70,00%	R\$ 10.165,88	30,00%		R\$ 4.356,80			R\$ -			R\$ -			R\$ -	
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 13.916,83	8,27%	20,00%	R\$ 2.783,37	80,00%		R\$ 11.133,46			R\$ -			R\$ -			R\$ -	
6.0	COBERTURAS	R\$ 31.027,45	18,43%		R\$ -	20,00%		R\$ 6.205,49	50,00%		R\$ 15.513,73	30,00%		R\$ 9.308,24			R\$ -	
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 7.614,86	4,52%		R\$ -	40,00%		R\$ 3.045,94	30,00%		R\$ 2.284,46	30,00%		R\$ 2.284,46			R\$ -	
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 1.180,87	0,70%		R\$ -	40,00%		R\$ 472,35	40,00%		R\$ 472,35	20,00%		R\$ 236,17			R\$ -	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.609,26	6,30%		R\$ -	30,00%		R\$ 3.182,78	30,00%		R\$ 3.182,78	40,00%		R\$ 4.243,70			R\$ -	
10.0	PISOS	R\$ 19.730,08	11,72%		R\$ -	20,00%		R\$ 3.946,02	50,00%		R\$ 9.865,04	30,00%		R\$ 5.919,02			R\$ -	
11.0	PINTURAS	R\$ 20.385,27	12,11%		R\$ -			R\$ -	40,00%		R\$ 8.154,11	60,00%		R\$ 12.231,16			R\$ -	
12.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 28.056,48	16,67%	24,45%	R\$ 6.856,81	23,02%		R\$ 6.458,60	28,16%		R\$ 7.900,70	24,36%		R\$ 6.834,56			R\$ -	
TOTAL GERAL		R\$ 168.338,90	58,50%	24,42%	R\$ 41.104,18	23,05%		R\$ 38.801,44	28,14%		R\$ 47.373,17	24,39%		R\$ 41.057,31			R\$ -	
TOTAL ACUMULADO				24,42%	R\$ 41.104,18	47,47%		R\$ 79.905,62	75,61%		R\$ 127.278,79	100,0%		R\$ 168.336,10			R\$ -	

Viçosa do Ceará, CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEG. I

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159






EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRÁ: E.F.F SANTA BARBARA
LOCAL: SÍTIO BALXA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Artuz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E.E.F SANTA BARBARA
LOCAL: SÍTIO BALXA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
LOCAL: SEDE - BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 317,13
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,10	R\$ 13,61	R\$ 28,58
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,40	R\$ 5,24	R\$ 17,82
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	0,96	R\$ 26,18	R\$ 25,13
2.0		REVESTIMENTOS				R\$ 162,23
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	2,10	R\$ 4,14	R\$ 8,69
2.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,30	R\$ 7,90	R\$ 10,27
2.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	2,10	R\$ 21,44	R\$ 45,02
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	R\$ 23,02	R\$ 29,93
2.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	0,96	R\$ 65,54	R\$ 62,92
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	R\$ 5,62	R\$ 5,40
3.0		COBERTURAS				R\$ 1.899,83
3.0	C2200	RETELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	69,16	R\$ 27,47	R\$ 1.899,83
4.0		ESQUADRIAS				R\$ 619,20
4.1	C1361	FECHADURA COM BATA-VENTO PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 91,57	R\$ 366,28
4.2	C1408	FORRAMENTO OU FORRO DE MADEIRA	M	5,00	R\$ 27,30	R\$ 136,50
4.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	5,00	R\$ 5,42	R\$ 27,10
4.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,00	R\$ 15,62	R\$ 31,24
4.5	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00	R\$ 16,48	R\$ 32,96
4.6	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	4,00	R\$ 6,28	R\$ 25,12
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 1.073,52
5.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 105,23	R\$ 105,23
5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 103,21	R\$ 103,21
5.3	I1925	I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86
5.4	I7336	I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	2,00	R\$ 40,22	R\$ 80,44
5.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 18,01	R\$ 72,04
5.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
5.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 64,92	R\$ 129,84
5.8	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14
5.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,67	R\$ 19,34
5.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 55,96	R\$ 391,72
5.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 7,07	R\$ 42,42
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 979,93
6.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	22,00	R\$ 12,21	R\$ 268,62
6.2	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SÓT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	2,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
6.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 35,00	R\$ 315,00
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39
6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 149,33	R\$ 298,66
7.0		PISOS				R\$ 3.627,12
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	122,33	R\$ 25,14	R\$ 3.075,38
7.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,10	R\$ 154,24	R\$ 323,90
7.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	13,57	R\$ 16,79	R\$ 227,84
8.0		PINTURAS				R\$ 12.645,25
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	244,49	R\$ 15,26	R\$ 3.730,92
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	280,68	R\$ 13,75	R\$ 3.859,33



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
LOCAL: SEDE - BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,12	R\$ 10,43	R\$ 32,54
8.4	C1280	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,94	R\$ 13,48	R\$ 646,23
8.5	C1279	ESMALTE DUAS DE MÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	179,05	R\$ 23,67	R\$ 4.238,11
8.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,00	R\$ 13,81	R\$ 138,10
TOTAL GERAL SEM B.D.I						21.324,21
B.D.I (20,00 %)						4.264,84
TOTAL GERAL COM B.D.I						25.589,05
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS A QUANTIA DE R\$						25.589,05

vinte e cinco mil quinhentos e oitenta e nove reais e cinco centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
LOCAL: SEDE - BAIRRO IGREJA DO CÊU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017


ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 317,13	1,24%	100,00%	R\$ 317,13		R\$ -
2.0	REVESTIMENTOS	R\$ 162,23	0,63%	100,00%	R\$ 162,23		R\$ -
3.0	COBERTURAS	R\$ 1.899,83	7,42%	49,00%	R\$ 930,92	51,00%	R\$ 968,91
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 619,20	2,42%		R\$ -	100,00%	R\$ 619,20
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 1.073,52	4,20%	100,00%	R\$ 1.073,52		R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 979,93	3,83%	100,00%	R\$ 979,93		R\$ -
7.0	PISOS	R\$ 3.627,12	14,17%	51,00%	R\$ 1.849,83	49,00%	R\$ 1.777,29
8.0	PINTURAS	R\$ 12.645,25	49,42%	30,00%	R\$ 3.793,58	70,00%	R\$ 8.851,68
14.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 4.264,84	16,67%	42,75%	R\$ 1.823,22	57,25%	R\$ 2.441,62
TOTAL GERAL		R\$ 25.589,05	19,74%	42,71%	R\$ 10.930,36	57,29%	R\$ 14.658,70
TOTAL ACUMULADO				42,71%	R\$ 10.930,36	100,00%	R\$ 25.589,06

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.


 RESPONSÁVEL LEGAL


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
LOCAL: SEDE - BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FUNTE: T/ BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



 CNPJ : 23.276.145/0001-15
 Rua Dr. João Nogueira, nº 71, Centro - Ubajara/CE CEP: 62350-000
 Fone: (88) 9.9412-2060 E-mail: actionempreendimentos@outlook.com



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: C.E.B NOSSA SENHORA DAS VITÓRIAS
LOCAL: SEDE - BAIRRO IGREJA DO CÉU
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA S:INFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E. I. CRIANÇA FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE BAICA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 450,86
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,22	R\$ 31,42	R\$ 6,91
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	30,80	R\$ 5,24	R\$ 161,39
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTIS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,41	R\$ 8,38	R\$ 36,96
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 14,14
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,14	R\$ 12,40	R\$ 14,14
3.0		ALVENARIAS				R\$ 85,38
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=1,5cm (1:2:8)	M2	1,26	R\$ 36,88	R\$ 46,47
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,04	R\$ 972,72	R\$ 38,91
4.0		REVESTIMENTOS				R\$ 7.552,48
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,34	R\$ 4,14	R\$ 146,31
4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	35,34	R\$ 21,44	R\$ 757,69
4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	93,43	R\$ 65,54	R\$ 6.123,40
4.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	93,43	R\$ 5,62	R\$ 525,08
5.0		COBERTURAS				R\$ 3.738,93
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBDA I (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	15,75	R\$ 34,20	R\$ 538,65
5.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	18,10	R\$ 66,61	R\$ 1.205,64
5.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	55,49	R\$ 27,47	R\$ 1.524,31
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,76	R\$ 17,25	R\$ 323,61
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	19,72	R\$ 7,44	R\$ 146,72
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 2.324,15
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	R\$ 464,83	R\$ 2.324,15
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 1.794,18
8.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 103,21	R\$ 206,42
8.2	I7336	I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00	R\$ 40,22	R\$ 40,22
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 18,01	R\$ 54,03
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	R\$ 42,64	R\$ 85,28
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 64,92	R\$ 64,92
8.6	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 24,14	R\$ 24,14
8.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	R\$ 9,67	R\$ 19,34
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	R\$ 25,54	R\$ 51,08
8.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 7,07	R\$ 7,07
8.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DIFÍCILES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	R\$ 187,32	R\$ 599,42
8.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 146,13	R\$ 584,52
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.687,07
9.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	19,00	R\$ 30,00	R\$ 570,00
9.2	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA. FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$ 35,00	R\$ 665,00
9.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
9.4	C2493	TOMADA UNIVERSAL, 10A 250V	UN	4,00	R\$ 10,63	R\$ 42,52
9.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 22,06	R\$ 44,12
9.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	9,00	R\$ 149,33	R\$ 1.343,97
10.0		PISOS				R\$ 10.904,53



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E. I. CRIANÇA FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE BAICA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
10.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,20	R\$ 27,36	R\$ 32,83
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	144,58	R\$ 62,83	R\$ 9.083,96
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	144,58	R\$ 5,62	R\$ 812,54
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	6,90	R\$ 66,82	R\$ 461,06
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	8,02	R\$ 17,95	R\$ 143,96
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 154,24	R\$ 370,18
11.0		PINTURAS				R\$ 9.375,50
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TIPO 2 DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	268,55	R\$ 15,26	R\$ 4.098,07
11.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	30,80	R\$ 12,13	R\$ 373,60
11.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	201,03	R\$ 13,75	R\$ 2.764,16
11.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,10	R\$ 10,43	R\$ 32,33
11.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	24,78	R\$ 12,16	R\$ 301,32
11.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	24,78	R\$ 13,48	R\$ 334,03
11.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,00	R\$ 23,67	R\$ 142,02
11.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	180,87	R\$ 7,16	R\$ 1.295,03
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,53	R\$ 13,81	R\$ 34,94
12.0		DIVERSOS				R\$ 985,31
12.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	6,53	R\$ 150,89	R\$ 985,31
TOTAL GERAL SEM B.D.I						39.912,53
B.D.I (20,00 %)					20,00%	7.982,51
TOTAL GERAL COM B.D.I						47.895,04

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO - E.E.I. CRIANÇA FELIZ A QUANTIA DE R\$ 47.895,04

quarenta e sete mil oitocentos e noventa e cinco reais e quatro centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

[Handwritten signature]



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

OBRA: E.E. I. CRIANÇA FELIZ

LOCAL: LOCALIDADE DE BA'CA GRANDE

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 450,86	0,94%	100,00%	R\$ 450,86		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 14,14	0,03%	100,00%	R\$ 14,14		R\$ -
3.0	ALVENARIAS	R\$ 85,38	0,18%	100,00%	R\$ 85,38		R\$ -
4.0	REVESTIMENTOS	R\$ 7.552,48	15,77%	100,00%	R\$ 7.552,48		R\$ -
5.0	COBERTURAS	R\$ 3.738,93	7,81%	70,00%	R\$ 2.617,25	30,00%	R\$ 1.121,68
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 2.324,15	4,85%	50,00%	R\$ 1.162,08	50,00%	R\$ 1.162,08
8.0	INSTALAÇÕES HIDRÓ SANITÁRIAS	R\$ 1.794,18	3,75%	50,00%	R\$ 897,09	50,00%	R\$ 897,09
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.687,07	5,61%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.687,07
10.0	PISOS	R\$ 10.904,53	22,77%	51,00%	R\$ 5.561,31	49,00%	R\$ 5.343,22
11.0	PINTURAS	R\$ 9.375,50	19,58%	30,00%	R\$ 2.812,65	70,00%	R\$ 6.562,85
12.0	DIVERSOS	R\$ 985,31	2,06%		R\$ -	100,00%	R\$ 985,31
13.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 7.982,51	16,67%	52,80%	R\$ 4.214,77	47,20%	R\$ 3.767,74
TOTAL GERAL		R\$ 47.895,04	38,94%	52,97%	R\$ 25.368,01	47,03%	R\$ 22.527,04
TOTAL ACUMULADO				52,97%	R\$ 25.368,01	100,00%	R\$ 47.895,05

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.S. I. CRIANÇA FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE BAICA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 26,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Dépósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

 RESPONSÁVEL LEGAL

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159






EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E. I. CRIANÇA FELIZ
LOCAL: LOCALIDADE DE BAICA GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA S/INFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S =	Seguros	0,15
G =	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC =	Administração Central	2,55
DF =	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R =	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I =	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$	
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA SECA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 319,99
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	RS 122,80	RS 245,60
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	11,51	RS 5,24	RS 60,31
1.5	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,68	RS 8,38	RS 14,08
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						RS 4,34
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,35	RS 12,40	RS 4,34
3.0 REVESTIMENTOS						RS 347,38
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	11,51	RS 4,14	RS 47,65
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	13,98	RS 21,44	RS 299,73
4.0 COBERTURAS						RS 1.386,96
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	50,49	RS 27,47	RS 1.386,96
5.0 ESQUADRIAS						RS 464,83
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10m)	UN	1,00	RS 464,83	RS 464,83
6.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						RS 259,95
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	RS 103,21	RS 103,21
6.2	H1925	H1925 - TAMPÃO PLÁSTICO PARA BACIA	UN	1,00	RS 19,86	RS 19,86
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	RS 18,01	RS 36,02
6.4	C2504	TORNEIRO DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PLA	UN	1,00	RS 64,92	RS 64,92
6.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	RS 28,87	RS 28,87
6.6	C1242	ENGATE FLEXÍVEL (INSTALADO)	UN	1,00	RS 7,07	RS 7,07
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 1.734,12
7.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	8,00	RS 30,00	RS 240,00
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	RS 12,21	RS 48,84
7.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	RS 35,00	RS 350,00
7.4	COMP 3	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA S/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	RS 44,51	RS 178,04
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	RS 10,63	RS 21,26
7.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	RS 149,33	RS 895,98
8.0 PINTURAS						RS 6.702,70
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	113,60	RS 15,26	RS 1.733,54
8.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M2	14,74	RS 12,13	RS 178,80
11.2	C1614	LATEX DIFUSOS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	203,53	RS 13,75	RS 2.798,54
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	7,53	RS 10,43	RS 78,54
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/ TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	19,74	RS 12,16	RS 240,04
11.5	C1280	ESMALTOS DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	19,74	RS 13,48	RS 266,10
11.6	C1279	ESMALTOS DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,08	RS 23,67	RS 262,26
11.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	139,52	RS 7,16	RS 997,53
11.8	C1910	PINTURA P/ PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	10,67	RS 13,81	RS 147,35
9.0 DIVERSOS						RS 1.195,12
9.1	C3506	GUARDA-CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,80	RS 153,22	RS 1.195,12
TOTAL GERAL SEM B.D.I						12.415,39
B.D.I (20,00%)						2.483,08
TOTAL GERAL COM B.D.I						14.898,47

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS A QUANTIA DE **RS 14.898,47**

quatorze mil oitocentos e noventa e oito reais e quarenta e sete centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO

OBRA: E.E.F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS

LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA SECA

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINPR Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 319,99	2,15%	100,00%	R\$ 319,99		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 4,34	0,03%	100,00%	R\$ 4,34		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 347,38	2,33%	70,00%	R\$ 243,17	30,00%	R\$ 104,21
4.0	COBERTURAS	R\$ 1.386,96	9,31%	50,00%	R\$ 693,48	50,00%	R\$ 693,48
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 464,83	3,12%	100,00%	R\$ 464,83		R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 259,95	1,74%	100,00%	R\$ 259,95		R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.734,12	11,64%	100,00%	R\$ 1.734,12		R\$ -
8.0	PINTURAS	R\$ 6.702,70	44,99%	30,00%	R\$ 2.010,81	70,00%	R\$ 4.691,89
9.0	DIVERSOS	R\$ 1.195,12	8,02%	100,00%	R\$ 1.195,12		R\$ -
14.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 2.483,08	16,67%	56,07%	R\$ 1.392,26	43,93%	R\$ 1.090,82
TOTAL GERAL		R\$ 14.898,47	30,32%	55,83%	R\$ 8.318,07	44,17%	R\$ 6.580,40
TOTAL ACUMULADO				55,83%	R\$ 8.318,07	100,00%	R\$ 14.898,47

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.C.F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA SECA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Providência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Dépósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

 RESPONSÁVEL LEGAL

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS
LOCAL: LOCALIDADE DE LAGOA SECA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFÍCIO	
L =	Lucro	2,96
S =	Seguros	0,15
G =	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC =	Administração Central	2,55
DF =	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R =	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I =	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	$- 1 \times 100$
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F DEPUTADO JANUÁRIO FEITOSA
LOCAL: LOCALIDADE DE YAMBIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 450,91
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	3,36	R\$ 7,33	R\$ 24,63
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	21,72	R\$ 5,24	R\$ 113,81
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,98	R\$ 8,38	R\$ 66,87
2.0		REVESTIMENTOS				R\$ 555,60
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	21,72	R\$ 4,14	R\$ 89,92
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	21,72	R\$ 21,44	R\$ 465,68
3.0		COBERTURAS				R\$ 3.882,88
3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20%NOVA	M2	141,35	R\$ 27,47	R\$ 3.882,88
4.0		ESQUADRIAS				R\$ 3.223,32
4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 426,83	R\$ 853,66
4.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 464,83	R\$ 1.859,32
4.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 91,57	R\$ 183,14
4.4	C1408	FORRAMENTO OUBATENTE DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 27,30	R\$ 273,00
4.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,00	R\$ 5,42	R\$ 54,20
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 5.485,10
5.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 461,04	R\$ 461,04
5.2	I1925	I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 19,86	R\$ 79,44
5.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	R\$ 42,64	R\$ 42,64
5.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	1,00	R\$ 28,87	R\$ 28,87
5.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 283,50	R\$ 850,50
5.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DIFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	1,60	R\$ 187,32	R\$ 299,71
5.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.430,76	R\$ 2.430,76
5.8	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 248,60	R\$ 248,60
5.9	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 354,59	R\$ 354,59
5.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,13	R\$ 292,26
5.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 132,23	R\$ 396,69
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.797,87
6.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	27,00	R\$ 30,00	R\$ 810,00
6.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	R\$ 12,21	R\$ 73,26
6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	11,00	R\$ 81,21	R\$ 893,31
6.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	R\$ 35,00	R\$ 1.190,00
6.5	COMP 3	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA S/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	R\$ 44,51	R\$ 178,04
6.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39
6.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 24,97	R\$ 74,91
6.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 10,63	R\$ 85,04
6.10	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
6.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	R\$ 149,33	R\$ 2.389,28
7.0		PISOS				R\$ 2.877,55
7.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	6,24	R\$ 146,01	R\$ 911,10
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	6,36	R\$ 27,36	R\$ 174,01
7.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	3,36	R\$ 62,83	R\$ 211,11
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	R\$ 5,62	R\$ 18,88
7.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,13	R\$ 154,24	R\$ 1.562,45
8.0		PINTURAS				R\$ 21.220,62





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F DEPUTADO JANUÁRIO FEIJOSA
LOCAL: LOCALIDADE DE VAMBIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	21,72	R\$ 9,84	R\$ 213,72
8.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	536,81	R\$ 15,26	R\$ 8.191,72
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	592,17	R\$ 13,75	R\$ 8.142,34
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	71,54	R\$ 10,43	R\$ 746,16
8.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,08	R\$ 12,16	R\$ 633,29
8.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,08	R\$ 13,48	R\$ 702,04
8.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	16,62	R\$ 23,67	R\$ 393,40
8.8	C2898	PINTURA HIDRACONCRETO	M2	283,04	R\$ 7,16	R\$ 2.026,57
8.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	12,41	R\$ 13,81	R\$ 171,38

TOTAL GERAL SEM B.D.I

43.493,85

B.D.I (20,00 %)

20,00%

8.698,77

TOTAL GERAL COM B.D.I

52.192,62

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES A QUANTIA DE R\$ 52.192,62

cinquenta e dois mil cento e noventa e dois reais e sessenta e dois centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de junho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F DEPUTADO JAIUÁRIO FEITOSA
LOCAL: LOCALIDADE DE VALEBIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 450,91	0,86%	100,00%	R\$ 450,91		R\$ -
2.0	REVESTIMENTOS	R\$ 555,60	1,06%	70,00%	R\$ 388,92	30,00%	R\$ 166,68
3.0	COBERTURAS	R\$ 3.882,88	7,44%	51,00%	R\$ 1.980,27	49,00%	R\$ 1.902,61
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 3.223,32	6,18%	100,00%	R\$ 3.223,32		R\$ -
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 5.485,10	10,51%	100,00%	R\$ 5.485,10		R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.797,87	11,11%		R\$ -	100,00%	R\$ 5.797,87
7.0	PISOS	R\$ 2.877,55	5,51%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.877,55
8.0	PINTURAS	R\$ 21.220,62	40,66%	40,00%	R\$ 8.488,25	60,00%	R\$ 12.732,37
9.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 8.698,77	16,67%	45,98%	R\$ 3.999,69	54,02%	R\$ 4.699,08
TOTAL GERAL		R\$ 52.192,62	37,16%	46,02%	R\$ 24.016,46	53,98%	R\$ 28.176,16
TOTAL ACUMULADO				46,02%	R\$ 24.016,46	100,00%	R\$ 52.192,62

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC


OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.F.F DEPUTADO JANUÁRIO FEITOSA
LOCAL: LOCALIDADE DE VAMBIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87.01%
B.D.I.: 20.00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F DEPUTADO JANUÁRIO FEITOSA
LOCAL: LOCALIDADE DE VAMBIRA
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S =	Seguros	0,15
G =	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC =	Administração Central	2,55
DF =	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R =	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I =	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2%, desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{= (1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

ESCOLA: E.E.F ALICE RODRIGUES PASSOS

LOCAL: SIRIO TOPE

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.305,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	R\$ 10,86	R\$ 10,86
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	23,20	R\$ 7,33	R\$ 170,06
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	34,70	R\$ 13,61	R\$ 472,27
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	53,43	R\$ 5,24	R\$ 279,97
1.4	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	2,16	R\$ 26,18	R\$ 56,55
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,40	R\$ 8,38	R\$ 70,39
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 56,67
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,57	R\$ 12,40	R\$ 56,67
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 16,93
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,05	R\$ 338,61	R\$ 16,93
4.0		ALVENARIAS				R\$ 102,16
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8)	M2	2,77	R\$ 36,88	R\$ 102,16
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 1.591,05
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	56,19	R\$ 4,14	R\$ 232,63
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	56,19	R\$ 21,44	R\$ 1.204,71
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	2,16	R\$ 65,54	R\$ 141,57
5.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm² (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,16	R\$ 5,62	R\$ 12,14
6.0		COBERTURAS				R\$ 8.031,25
6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	116,86	R\$ 27,47	R\$ 3.210,14
6.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	3,50	R\$ 7,46	R\$ 26,11
6.3	94230	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, ENXARGAMAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES,	M	82,36	R\$ 58,22	R\$ 4.795,00
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 4.951,62
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	5,00	R\$ 464,83	R\$ 2.324,15
7.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	R\$ 91,57	R\$ 366,28
7.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	15,00	R\$ 27,30	R\$ 409,50
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	9,90	R\$ 5,42	R\$ 53,66
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	9,24	R\$ 163,56	R\$ 1.511,29
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	1,76	R\$ 162,92	R\$ 286,74
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 3.702,05
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	17,40	R\$ 22,67	R\$ 394,46
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	R\$ 461,04	R\$ 461,04
8.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	R\$ 103,21	R\$ 103,21
8.4	11925	11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	3,00	R\$ 19,86	R\$ 59,58
8.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	R\$ 18,01	R\$ 90,05
8.6	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	R\$ 42,64	R\$ 170,56
8.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PLA	UN	3,00	R\$ 64,92	R\$ 194,76
8.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	R\$ 9,67	R\$ 29,01
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 25,54	R\$ 153,24
8.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	4,00	R\$ 28,87	R\$ 115,48
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 7,07	R\$ 42,42
8.12	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 283,50	R\$ 567,00
8.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	R\$ 187,32	R\$ 599,42
8.14	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	1,00	R\$ 25,16	R\$ 25,16
8.15	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 348,33	R\$ 696,66



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F ALICE RODRIGUES PASSOS
LOCAL: SIRIO TOPE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.874,16
9.1	74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	38,00	R\$ 30,00	R\$ 1.140,00
9.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	31,00	R\$ 12,21	R\$ 378,51
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	R\$ 81,21	R\$ 406,05
9.5	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	R\$ 35,00	R\$ 1.365,00
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 16,39	R\$ 16,39
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 24,97	R\$ 49,94
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 10,63	R\$ 85,04
9.7	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	5,00	R\$ 25,42	R\$ 127,10
9.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 22,06	R\$ 66,18
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	R\$ 149,33	R\$ 2.239,95
10.0		PISOS				R\$ 2.553,85
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	35,30	R\$ 27,36	R\$ 965,81
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	23,20	R\$ 62,83	R\$ 1.457,66
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	23,20	R\$ 5,62	R\$ 130,38
11.0		PINTURAS				R\$ 28.626,60
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	53,53	R\$ 9,84	R\$ 526,74
11.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	832,06	R\$ 15,26	R\$ 12.697,24
11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	616,18	R\$ 13,75	R\$ 8.472,48
11.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	246,03	R\$ 10,43	R\$ 2.566,09
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	71,94	R\$ 12,16	R\$ 874,79
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	71,94	R\$ 13,48	R\$ 969,75
11.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,57	R\$ 23,67	R\$ 463,22
11.7	C2898	PINTURA HIDRACONCRETO	M2	158,89	R\$ 7,16	R\$ 1.137,65
11.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	66,52	R\$ 13,81	R\$ 918,64
12.0		MURO EXTERNO				R\$ 1.366,81
12.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,36	R\$ 36,88	R\$ 382,08
12.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	18,61	R\$ 24,42	R\$ 454,46
12.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	20,73	R\$ 4,14	R\$ 85,82
12.4	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	20,73	R\$ 21,44	R\$ 444,45
13.0		DIVERSOS				R\$ 1.716,85
13.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,77	R\$ 153,22	R\$ 1.343,74
13.2	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	1,59	R\$ 234,66	R\$ 373,11
TOTAL GERAL SEM B.D.I						59.895,70
B.D.I (20,00 %)						11.979,14
TOTAL GERAL COM B.D.I						71.874,84
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO - E.E.F ALICE RODRIGUES PASSOS A QUANTIA DE R\$						71.874,84

setenta e um mil oitocentos e setenta e quatro reais e oitenta e quatro centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

OBRA: E.E.F ALICE RODRIGUES PASSOS

LOCAL: SIRIO TOPE

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 4.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.305,70	1,82%	100,00%	R\$ 1.305,70		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 56,67	0,08%	100,00%	R\$ 56,67		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 16,93	0,02%	100,00%	R\$ 16,93		R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 102,16	0,14%	30,00%	R\$ 30,65	70,00%	R\$ 71,51
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 1.591,05	2,21%	60,00%	R\$ 954,63	40,00%	R\$ 636,42
6.0	COBERTURAS	R\$ 8.031,25	11,17%	50,00%	R\$ 4.015,63	50,00%	R\$ 4.015,63
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 4.951,62	6,89%		R\$ -	100,00%	R\$ 4.951,62
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	R\$ 3.702,05	5,15%	100,00%	R\$ 3.702,05		R\$ -
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.874,16	8,17%	30,00%	R\$ 1.762,25	70,00%	R\$ 4.111,91
10.0	PISOS	R\$ 2.553,85	3,55%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.553,85
11.0	PINTURAS	R\$ 28.626,60	39,83%	50,00%	R\$ 14.313,30	50,00%	R\$ 14.313,30
12.0	MURO EXTERNO	R\$ 1.366,81	1,90%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.366,81
13.0	DIVERSOS	R\$ 1.716,85	2,39%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.716,85
14.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 11.979,14	16,67%	43,59%	R\$ 5.221,71	56,41%	R\$ 6.757,43
TOTAL GERAL		R\$ 71.874,84	35,65%	43,66%	R\$ 31.379,52	56,34%	R\$ 40.495,33
TOTAL ACUMULADO				43,66%	R\$ 31.379,52	100,00%	R\$ 71.874,85

Viçosa do Ceará, CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.F.F ALICE RODRIGUES PASSOS
LOCAL: SIRIO TOPE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : T/ BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Adidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.

 RESPONSÁVEL LEGAL

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F ALICE RODRIGUES PASSOS
LOCAL: SIRIO TOPE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{= (1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 59,83
1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	7,14	R\$ 8,38	R\$ 59,83
2.0		COBERTURAS				R\$ 1.398,74
2.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	0,72	R\$ 47,34	R\$ 34,08
2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	44,98	R\$ 27,47	R\$ 1.235,60
2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	17,30	R\$ 7,46	R\$ 129,06
3.0		ESQUADRIAS				R\$ 1.895,42
3.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 445,83	R\$ 891,66
3.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 501,88	R\$ 1.003,76
4.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 921,96
4.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 103,21	R\$ 206,42
4.2	11925	11925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	2,00	R\$ 19,86	R\$ 39,72
4.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	2,00	R\$ 25,54	R\$ 51,08
4.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
4.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 283,50	R\$ 567,00
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 1.433,24
5.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	12,00	R\$ 30,00	R\$ 360,00
5.2	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 35,00	R\$ 490,00
5.3	COMP 3	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA S/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 44,51	R\$ 89,02
5.4	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 24,97	R\$ 24,97
5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,63	R\$ 21,26
5.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	R\$ 149,33	R\$ 447,99
6.0		PINTURAS				R\$ 5.514,33
6.1	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	112,06	R\$ 15,26	R\$ 1.710,04
6.2	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	167,85	R\$ 13,75	R\$ 2.307,94
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	14,28	R\$ 13,48	R\$ 192,49
6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2,40	R\$ 23,67	R\$ 56,81
6.5	C2898	PINTURA HIDRACO	M2	129,85	R\$ 7,16	R\$ 929,73
6.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	22,00	R\$ 10,71	R\$ 235,62
6.7	C1906	PINTURA C/ ESMALTE MENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,97	R\$ 27,51	R\$ 81,70
7.0		DIVERSOS				R\$ 230,52
7.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	180,19	R\$ 0,39	R\$ 70,27
13.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	82,18	R\$ 1,95	R\$ 160,25
TOTAL GERAL SEM B.D.I						11.454,04
B.D.I (20,00 %)					20,00%	2.290,81
TOTAL GERAL COM B.D.I						13.744,85
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO - E.E.F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO A QUANTIA DE R\$						13.744,85

treze mil setecentos e quarenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159







EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC


OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F ANTONIO MILIÃO DE ARAUJO
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 34.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017


ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 59,83	0,44%	100,00%	R\$ 59,83
2.0	COBERTURAS	R\$ 1.398,74	10,18%	100,00%	R\$ 1.398,74
3.0	ESQUADRIAS	R\$ 1.895,42	13,79%	100,00%	R\$ 1.895,42
4.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 921,96	6,71%	100,00%	R\$ 921,96
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.433,24	10,43%	100,00%	R\$ 1.433,24
6.0	PINTURAS	R\$ 5.514,33	40,12%	100,00%	R\$ 5.514,33
7.0	DIVERSOS	R\$ 230,52	1,68%	100,00%	R\$ 230,52
8.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 2.290,81	16,67%	100,00%	R\$ 2.290,81
TOTAL GERAL		R\$ 13.744,85	41,55%	100,00%	R\$ 13.744,85
TOTAL ACUMULADO				100,00%	R\$ 13.744,85

Viçosa do Ceará, CE, 25 de julho de 2017.


 RESPONSÁVEL LEGAL


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159







EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 26,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Dépósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F ANTONIO MILITÃO DE ARAUJO
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.

 RESPONSÁVEL LEGAL

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

ESCOLA: E.E.F EDUVIRGES MARIA DE ARRUDA

LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%

B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.621,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	19,03	R\$ 31,42	R\$ 597,92
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	69,26	R\$ 7,33	R\$ 507,68
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	12,75	R\$ 5,24	R\$ 66,81
1.4	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	2,00	R\$ 45,18	R\$ 90,36
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,44	R\$ 8,38	R\$ 112,63
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 257,92
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,80	R\$ 12,40	R\$ 257,92
3.0		REVESTIMENTOS				R\$ 497,85
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	16,38	R\$ 4,14	R\$ 67,81
3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	2,55	R\$ 7,90	R\$ 20,15
3.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	16,38	R\$ 21,44	R\$ 351,19
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	2,55	R\$ 23,02	R\$ 58,70
4.0		COBERTURAS				R\$ 5.379,76
4.1	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	3,60	R\$ 47,34	R\$ 170,42
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	172,68	R\$ 27,47	R\$ 4.743,52
4.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	11,76	R\$ 16,76	R\$ 197,10
4.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	11,76	R\$ 22,85	R\$ 268,72
5.0		ESQUADRIAS				R\$ 5.866,63
5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	8,00	R\$ 464,83	R\$ 3.718,64
5.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,84	R\$ 239,76	R\$ 920,68
5.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	R\$ 91,57	R\$ 274,71
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	12,80	R\$ 27,30	R\$ 349,44
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	12,80	R\$ 5,42	R\$ 69,38
5.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	0,96	R\$ 213,04	R\$ 204,52
5.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	R\$ 15,62	R\$ 234,30
5.8	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,00	R\$ 16,48	R\$ 82,40
5.9	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,00	R\$ 6,28	R\$ 12,56
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 1.596,07
6.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 103,21	R\$ 206,42
6.2	I1925	I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 19,86	R\$ 79,44
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 18,01	R\$ 108,06
6.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
6.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 64,92	R\$ 129,84
6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 9,67	R\$ 38,68
6.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	R\$ 25,54	R\$ 127,70
6.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
6.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	R\$ 7,07	R\$ 28,28
6.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 283,50	R\$ 283,50
6.11	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	R\$ 65,59	R\$ 262,36
6.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 146,13	R\$ 146,13
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.469,85
7.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	15,00	R\$ 30,00	R\$ 450,00
7.2	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	R\$ 12,21	R\$ 146,52
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	R\$ 81,21	R\$ 406,05





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
ESCOLA: E.E.F EDUVIRGES MARIA DE ARRUDA
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.4	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 35,00	R\$ 805,00
7.5	COMP 3	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	R\$ 44,51	R\$ 267,06
7.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,39	R\$ 32,78
7.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	R\$ 10,63	R\$ 63,78
7.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 149,33	R\$ 298,66
8.0 PISOS						R\$ 8.567,87
8.1	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE	M2	16,15	R\$ 146,01	R\$ 2.358,06
8.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,70	R\$ 62,83	R\$ 4.190,76
8.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	66,70	R\$ 5,62	R\$ 374,85
8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	10,66	R\$ 154,24	R\$ 1.644,20
9.0 PINTURAS						R\$ 16.846,42
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	463,86	R\$ 15,26	R\$ 7.078,50
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	10,20	R\$ 12,13	R\$ 123,73
9.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	451,23	R\$ 13,75	R\$ 6.204,41
9.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	125,79	R\$ 10,43	R\$ 1.311,99
9.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	56,40	R\$ 12,16	R\$ 685,82
9.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	56,40	R\$ 13,48	R\$ 760,27
9.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,80	R\$ 23,67	R\$ 681,70
10.0 DIVERSOS						R\$ 1.031,80
10.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	3,74	R\$ 153,22	R\$ 573,04
10.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,44	R\$ 214,29	R\$ 308,58
10.3	C1901	PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	M2	0,64	R\$ 234,66	R\$ 150,18

TOTAL GERAL SEM B.D.I

44.135,17

B.D.I (20,00 %)

20,00%

8.827,03

TOTAL GERAL COM B.D.I

52.962,20

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES A QUANTIA DE R\$ 52.962,20

cinquenta e dois mil novecentos e sessenta e dois reais e vinte centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO

OBRA: E.E.F EDUVIRGES MARIA DE ARRUDA

LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS: 87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.: 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.621,00	3,06%	100,00%	R\$ 1.621,00		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 257,92	0,49%	100,00%	R\$ 257,92		R\$ -
3.0	REVESTIMENTOS	R\$ 497,85	0,94%	100,00%	R\$ 497,85		R\$ -
4.0	COBERTURAS	R\$ 5.379,76	10,16%	100,00%	R\$ 5.379,76		R\$ -
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 5.866,63	11,08%		R\$ -	100,00%	R\$ 5.866,63
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 1.596,07	3,01%	30,00%	R\$ 478,82	70,00%	R\$ 1.117,25
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.469,85	4,66%		R\$ -	100,00%	R\$ 2.469,85
8.0	PISOS	R\$ 8.567,87	16,18%	20,00%	R\$ 1.713,57	80,00%	R\$ 6.854,30
9.0	PINTURAS	R\$ 16.846,42	31,81%	50,00%	R\$ 8.423,21	50,00%	R\$ 8.423,21
10.0	DIVERSOS	R\$ 1.031,80	1,95%		R\$ -	100,00%	R\$ 1.031,80
11.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 8.827,03	16,67%	41,23%	R\$ 3.639,38	58,77%	R\$ 5.187,65
TOTAL GERAL		R\$ 52.962,20	33,40%	41,56%	R\$ 22.011,51	58,44%	R\$ 30.950,69
TOTAL ACUMULADO				41,56%	R\$ 22.011,51	100,00%	R\$ 52.962,20

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F EDUVIRGES MARIA DE ARRUDA
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	1.º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	D.ºpósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.


RESPONSÁVEL LEGAL


RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E RECUPERAÇÃO
OBRA: E.E.F EDUVIRGES MARIA DE ARRUDA
LOCAL: DISTRITO DE MANHOSO
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S =	Seguros	0,15
G =	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC =	Administração Central	2,55
DF =	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R =	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I =	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$	
BDI =	$\frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

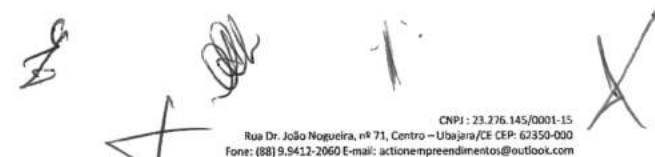
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
ESCOLA: NÚCLEO PEDAGÓGICO DE CAPACITAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 787,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 122,80	R\$ 736,80
1.4	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,50	R\$ 5,24	R\$ 23,58
1.5	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	4,80	R\$ 5,69	R\$ 27,31
2.0		REVESTIMENTOS				R\$ 38,59
2.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,80	R\$ 21,44	R\$ 38,59
3.0		COBERTURAS				R\$ 5.792,17
3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,80	R\$ 34,20	R\$ 164,16
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	21,78	R\$ 66,59	R\$ 1.450,33
3.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	76,57	R\$ 27,47	R\$ 2.103,38
3.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	74,43	R\$ 17,25	R\$ 1.283,92
3.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	55,82	R\$ 7,46	R\$ 416,42
3.6	C4464	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,44	R\$ 7,44	R\$ 55,35
3.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	3,95	R\$ 15,38	R\$ 60,75
3.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	6,51	R\$ 16,76	R\$ 109,11
3.9	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	6,51	R\$ 22,85	R\$ 148,75
4.0		ESQUADRIAS				R\$ 1.979,76
4.1	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	R\$ 97,75	R\$ 293,25
4.2	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 6mm, COLOCADO	M2	4,50	R\$ 142,50	R\$ 641,25
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,50	R\$ 232,28	R\$ 1.045,26
5.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 1.147,08
5.1	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	R\$ 25,54	R\$ 102,16
5.2	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	R\$ 28,87	R\$ 57,74
5.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 283,50	R\$ 567,00
5.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	R\$ 42,64	R\$ 127,92
5.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,13	R\$ 292,26
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 5.324,26
6.1	74094/001	LUMINÁRIA TIPO SIOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UM	11,00	R\$ 30,00	R\$ 330,00
6.2	93043	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 35,00	R\$ 735,00
6.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LAMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	R\$ 46,41	R\$ 232,05
6.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 16,39	R\$ 65,56
6.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	9,00	R\$ 10,63	R\$ 95,67
6.6	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73
6.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	25,00	R\$ 149,33	R\$ 3.733,25
7.0		PISOS				R\$ 388,34
7.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	2,83	R\$ 62,83	R\$ 177,81
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	37,46	R\$ 5,62	R\$ 210,53
8.0		PINTURAS				R\$ 10.870,92
8.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	275,71	R\$ 15,26	R\$ 4.207,33
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	274,44	R\$ 13,75	R\$ 3.773,55
8.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	13,02	R\$ 10,43	R\$ 135,80
8.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,28	R\$ 12,16	R\$ 392,52
8.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	33,30	R\$ 13,48	R\$ 448,88
8.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,35	R\$ 23,67	R\$ 1.428,48



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
ESCOLA: NÚCLEO PEDAGÓGICO DE CAPACITAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
8.7	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	37,46	R\$ 12,93	R\$ 484,36
9.0		DIVERSOS				R\$ 2.900,74
9.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO DE MATERIAL INSETICIDA	M2	15,24	R\$ 154,12	R\$ 2.348,79
9.2	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	266,03	R\$ 1,95	R\$ 518,76
9.3	C3954	CAPINA MANUAL	M2	85,09	R\$ 0,39	R\$ 33,19
10.0		MURO EXTERNO				R\$ 8.015,70
10.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	46,20	R\$ 173,50	R\$ 8.015,70
TOTAL GERAL SEM B.D.I						37.245,25
B.D.I (20,00 %)					20,00%	7.449,05
TOTAL GERAL COM B.D.I						44.694,30

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F JOSÉ FONTENELE MAGALHÃES A QUANTIA DE R\$ 44.694,30

quarenta e quatro mil seiscentos e noventa e quatro reais e trinta centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA

OBRA: NÚCLEO PEDAGÓGICO DE CAPACITAÇÃO

LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS:

87,01%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DE ONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

B.D.I.:

20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%		1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)	
			%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 787,69	1,76%	100,00%	R\$ 787,69		R\$ -		R\$ -	
2.0	REVESTIMENTOS	R\$ 38,59	0,09%	100,00%	R\$ 38,59		R\$ -		R\$ -	
3.0	COBERTURAS	R\$ 5.792,17	12,96%	49,00%	R\$ 2.838,16	51,00%	R\$ 2.954,01		R\$ -	
4.0	ESQUADRIAS	R\$ 1.979,76	4,43%	100,00%	R\$ 1.979,76		R\$ -		R\$ -	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	R\$ 1.147,08	2,57%	100,00%	R\$ 1.147,08		R\$ -		R\$ -	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.324,26	11,91%	40,00%	R\$ 2.129,70	60,00%	R\$ 3.194,56		R\$ -	
7.0	PISOS	R\$ 388,34	0,87%	100,00%	R\$ 388,34		R\$ -		R\$ -	
8.0	PINTURAS	R\$ 10.870,92	24,32%		R\$ -	100,00%	R\$ 10.870,92		R\$ -	
9.0	DIVERSOS	R\$ 2.900,74	6,49%	30,00%	R\$ 870,22	30,00%	R\$ 870,22	40,00%	R\$ 1.160,30	
10.0	MURO EXTERNO	R\$ 8.015,70	17,93%	40,00%	R\$ 3.206,28	40,00%	R\$ 3.206,28	20,00%	R\$ 1.603,13	
11.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 7.449,05	16,67%	36,29%	R\$ 2.703,26	56,30%	R\$ 4.193,82	7,41%	R\$ 551,97	
TOTAL GERAL		R\$ 44.694,30	33,72%	36,00%	R\$ 16.089,08	56,58%	R\$ 25.289,81	7,42%	R\$ 3.315,40	
TOTAL ACUMULADO				36,00%	R\$ 16.089,08	92,58%	R\$ 41.378,89	100,00%	R\$ 44.694,29	

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: NÚCLEO PEDAGÓGICO DE CAPACITAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: NÚCLEO PEDAGÓGICO DE CAPACITAÇÃO
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$\frac{= ((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{= (1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E. E. F. RAIMUNDO RAMOS ANDRADE
LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24,1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 970,59
1.1	C1937	PLACAS PARA VÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 122,80	R\$ 736,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,91	R\$ 31,42	R\$ 28,59
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	90,00	R\$ 2,28	R\$ 205,20
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 3.139,84
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,23	R\$ 26,74	R\$ 273,55
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,23	R\$ 12,40	R\$ 27,65
2.3	C0330	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,86	R\$ 63,58	R\$ 2.788,62
2.4	C2920	REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,57	R\$ 14,01	R\$ 50,02
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 15.393,94
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	14,57	R\$ 278,29	R\$ 4.054,69
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TÍOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,84	R\$ 338,61	R\$ 623,04
3.3	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,38	R\$ 354,66	R\$ 134,77
3.4	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	0,99	R\$ 1.709,44	R\$ 1.692,35
3.5	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	3,24	R\$ 1.709,44	R\$ 5.538,59
3.6	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	1,96	R\$ 1.709,44	R\$ 3.350,50
4.0		ALVENARIAS				R\$ 5.471,48
4.1	C0073	ALVENARIA DE TÍOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	97,12	R\$ 36,88	R\$ 3.581,79
4.2	C2666	VERGA RETIL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13	R\$ 972,72	R\$ 126,45
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.	M	46,11	R\$ 24,42	R\$ 1.126,01
4.3	C0804	COBOGÓ ALTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	11,00	R\$ 57,93	R\$ 637,23
5.0		REVESTIMENTOS				R\$ 9.132,62
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	303,04	R\$ 4,14	R\$ 1.254,59
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	303,04	R\$ 21,44	R\$ 6.497,18
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	14,64	R\$ 23,16	R\$ 339,06
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	14,64	R\$ 65,54	R\$ 959,51
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	14,64	R\$ 5,62	R\$ 82,28
6.0		COBERTURAS				R\$ 12.101,94
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	15,74	R\$ 74,26	R\$ 1.168,85
6.2	C2460	TESOURA E MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,30	R\$ 108,19	R\$ 681,60
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	89,84	R\$ 66,59	R\$ 5.982,45
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	89,84	R\$ 39,27	R\$ 3.528,02
6.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	18,60	R\$ 17,25	R\$ 320,85
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	18,60	R\$ 7,46	R\$ 138,76
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,60	R\$ 7,44	R\$ 138,38
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	9,30	R\$ 15,38	R\$ 143,03
7.0		ESQUADRIAS				R\$ 758,08
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 464,83	R\$ 464,83
7.2	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	R\$ 97,75	R\$ 293,25
8.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 3.936,13
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	M	2,00	R\$ 22,67	R\$ 45,34
8.2	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 858,75	R\$ 858,75
8.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	1,00	R\$ 20,29	R\$ 20,29
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,00	R\$ 13,02	R\$ 13,02
8.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	R\$ 64,92	R\$ 64,92
8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 32,90	R\$ 32,90
8.7	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 2.430,76	R\$ 2.430,76
8.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	R\$ 177,89	R\$ 177,89
8.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,13	R\$ 292,26

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
ESCOLA: E. E. F. RAIMUNDO RAMOS ANDRADE
LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24, DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 4.337,52
9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	7,00	R\$ 81,21	R\$ 568,47
9.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA L/E CONCRETO	UN	1,00	R\$ 149,33	R\$ 149,33
9.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	R\$ 46,41	R\$ 185,64
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 10,73	R\$ 21,46
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	R\$ 16,39	R\$ 32,78
9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	R\$ 18,53	R\$ 111,18
9.7	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 132,73	R\$ 132,73
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	R\$ 149,33	R\$ 3.135,93
10.0		PISOS				R\$ 8.555,42
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	66,20	R\$ 25,14	R\$ 1.664,27
10.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO	M2	63,20	R\$ 62,83	R\$ 3.970,86
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	63,20	R\$ 5,62	R\$ 355,18
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,14	R\$ 66,82	R\$ 9,35
10.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	16,57	R\$ 154,24	R\$ 2.555,76
11.0		PINTURAS				R\$ 11.703,82
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	92,98	R\$ 9,84	R\$ 914,92
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	37,93	R\$ 15,26	R\$ 578,81
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	106,36	R\$ 12,13	R\$ 1.290,15
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	629,25	R\$ 13,75	R\$ 8.652,19
11.5	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	R\$ 10,71	R\$ 267,75
12.0		DIVERSOS				R\$ 124,35
12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	63,77	R\$ 1,95	R\$ 124,35
TOTAL GERAL SEM B.D.I						75.625,73
B.D.I (20,00 %)					20,00%	15.125,15
TOTAL GERAL COM B.D.I						90.750,88
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO - E.E.F RAIMUNDO RAMOS DE ANDRADE A QUANTIA DE R\$						90.750,88

noventa mil setecentos e cinquenta reais e oitenta e oito centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO

OBRA: E. E. F. RAIMUNDO RAMOS ANDRÉ

LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE

CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 03/2017

ENCARGOS:

87,01%

B.D.I.:

28,00%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)		4º MÊS (120 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 970,59	1,07%	100,00%	R\$ 970,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.139,84	3,46%	100,00%	R\$ 3.139,84	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 15.393,94	16,96%	50,00%	R\$ 7.696,97	50,00%	R\$ 7.696,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4.0	ALVENARIAS	R\$ 5.471,48	6,03%	30,00%	R\$ 1.641,44	40,00%	R\$ 2.188,59	30,00%	R\$ 1.641,43	R\$ -	R\$ -
5.0	REVESTIMENTOS	R\$ 9.132,62	10,06%	R\$ -	R\$ -	30,00%	R\$ 2.739,79	30,00%	R\$ 2.739,79	40,00%	R\$ 3.653,03
6.0	COBERTURAS	R\$ 12.101,94	13,34%	R\$ -	R\$ -	30,00%	R\$ 3.630,58	50,00%	R\$ 6.050,97	20,00%	R\$ 2.420,39
7.0	ESQUADRIAS	R\$ 758,08	0,84%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 758,08	R\$ -	R\$ -
8.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 3.936,13	4,34%	10,00%	R\$ 393,61	10,00%	R\$ 393,61	50,00%	R\$ 1.968,07	30,00%	R\$ 1.180,84
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.337,52	4,78%	10,00%	R\$ 433,75	10,00%	R\$ 433,75	20,00%	R\$ 867,50	60,00%	R\$ 2.602,51
10.0	PISOS	R\$ 8.555,42	9,43%	20,00%	R\$ 1.711,08	20,00%	R\$ 1.711,08	30,00%	R\$ 2.566,63	30,00%	R\$ 2.566,63
11.0	PINTURAS	R\$ 11.703,82	12,90%	20,00%	R\$ 2.340,76	20,00%	R\$ 2.340,76	20,00%	R\$ 2.340,76	40,00%	R\$ 4.681,53
12.0	DIVERSOS	R\$ 124,35	0,14%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	100,00%	R\$ 124,35
11.0	B.D.I (28,00 %)	R\$ 15.125,15	16,67%	24,30%	R\$ 3.675,41	27,95%	R\$ 4.227,48	25,03%	R\$ 3.785,83	22,72%	R\$ 3.436,43
TOTAL GERAL		R\$ 90.750,88	60,88%	24,25%	R\$ 22.003,45	27,95%	R\$ 25.362,61	25,83%	R\$ 22.719,06	22,77%	R\$ 20.665,73
TOTAL ACUMULADO				24,25%	R\$ 22.003,45	52,20%	R\$ 47.366,06	77,23%	R\$ 70.085,12	100,00%	R\$ 90.750,85

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL FISCAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E. E. F. RAIMUNDO RAMOS ANDRADE
LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Providência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13.º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.


 RESPONSÁVEL LEGAL


 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO
OBRA: E. E. F. RAIMUNDO RAMOS ANDRADE
LOCAL: SÍTIO BREJO GRANDE
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

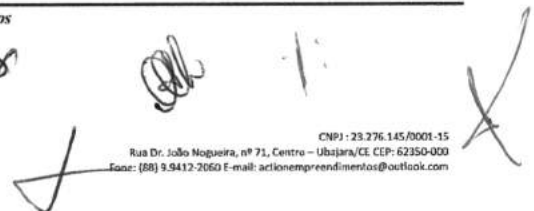
OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
ESCOLA: E. E. F. OITICICAS
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.127,08
1.1	C1937	PLACAS PARA RÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 122,80	R\$ 736,80
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,88	R\$ 31,42	R\$ 373,27
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	2,32	R\$ 7,33	R\$ 17,01
2.0		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 340,63
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	27,47	R\$ 12,40	R\$ 340,63
3.0		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 3.230,84
3.1	COMP 1	COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)	M3	1,89	R\$ 1.709,44	R\$ 3.230,84
4.0		REVESTIMENTOS				R\$ 205,11
4.1	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	1,75	R\$ 21,44	R\$ 37,52
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	7,28	R\$ 23,02	R\$ 167,59
5.0		COBERTURAS				R\$ 1.726,16
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	7,50	R\$ 27,47	R\$ 206,03
5.2	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	10,58	R\$ 7,44	R\$ 78,72
5.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	36,39	R\$ 16,76	R\$ 609,90
5.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	36,39	R\$ 22,85	R\$ 831,51
6.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 3.605,97
6.1	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 858,75	R\$ 858,75
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	R\$ 103,21	R\$ 206,42
6.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	R\$ 64,92	R\$ 129,84
6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	6,00	R\$ 25,54	R\$ 153,24
6.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 283,50	R\$ 1.701,00
6.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 146,13	R\$ 292,26
6.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	R\$ 132,23	R\$ 264,46
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 350,00
7.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00
8.0		PISOS				R\$ 317,61
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	4,64	R\$ 62,83	R\$ 291,53
8.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	4,64	R\$ 5,62	R\$ 26,08
9.0		PINTURAS				R\$ 29.102,69
9.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	574,16	R\$ 15,26	R\$ 8.761,68
9.2	C1614	LATEX DUS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	1.425,69	R\$ 13,75	R\$ 19.603,24
9.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	56,36	R\$ 10,43	R\$ 587,83
9.4	C1621	LETREIRO LETRA EM PAREDES	UN	14,00	R\$ 10,71	R\$ 149,94
10.0		DIVERSOS				R\$ 1.272,73
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	652,68	R\$ 1,95	R\$ 1.272,73
11.0		MURO EXTERNO				R\$ 12.988,21
11.1	C1807	MURO C/ TORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA), INCLUSIVE PINTURA	M2	74,86	R\$ 173,50	R\$ 12.988,21
TOTAL GERAL SEM B.D.I						54.267,03
B.D.I (20,00 %)						10.853,41
TOTAL GERAL COM B.D.I						65.120,44
Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA - E.E.F OITICICAS A QUANTIA DE R\$						65.120,44

sessenta e cinco mil cento e vinte reais e quarenta e quatro centavos





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
ESCOLA: E. E. F. OITICICAS
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	------	--------	----------------	-------------

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159





EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: E. E. F. OITICICAS
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ

ENCARGOS:
B.D.I.:

87,01%
20,00%

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)		3º MÊS (90 DIAS)		4º MÊS (120 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.127,08	1,73%	100,00%	R\$ 1.127,08		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 340,63	0,52%	100,00%	R\$ 340,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 3.230,84	4,96%	40,00%	R\$ 1.292,34	60,00%	R\$ 1.938,50		R\$ -		R\$ -
4.0	REVESTIMENTOS	R\$ 205,11	0,31%	100,00%	R\$ 205,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5.0	COBERTURAS	R\$ 1.726,16	2,65%	100,00%	R\$ 1.726,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 3.605,97	5,34%	51,00%	R\$ 1.839,04	49,00%	R\$ 1.766,93		R\$ -		R\$ -
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 350,00	0,54%	40,00%	R\$ 140,00	60,00%	R\$ 210,00		R\$ -		R\$ -
8.0	PISOS	R\$ 317,61	0,49%	100,00%	R\$ 317,61		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9.0	PINTURAS	R\$ 29.102,69	44,69%	20,00%	R\$ 5.820,53	30,00%	R\$ 8.730,81	50,00%	R\$ 14.551,35		R\$ -
10.0	DIVERSOS	R\$ 1.272,73	1,95%		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.272,73
11.0	MURO EXTERNO	R\$ 12.988,21	19,94%	30,00%	R\$ 3.896,46	30,00%	R\$ 3.896,46	40,00%	R\$ 5.195,28		R\$ -
11.0	B.D.I (20,00%)	R\$ 10.853,41	16,67%	30,81%	R\$ 3.343,94	30,61%	R\$ 3.222,23	36,28%	R\$ 3.937,62	2,30%	R\$ 249,63
TOTAL GERAL		R\$ 65.120,44	16,25%	30,79%	R\$ 20.048,90	30,50%	R\$ 19.864,93	36,37%	R\$ 23.684,25	2,34%	R\$ 1.522,46
TOTAL ACUMULADO				30,79%	R\$ 20.048,90	61,29%	R\$ 39.913,83	97,66%	R\$ 63.598,08	100,00%	R\$ 65.120,44

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEI

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

(Handwritten signatures and marks)




EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC


OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: E. E. F. OITICICAS
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TA BELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 26,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13º Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	D. pósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Ariuz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: E. E. F. OITICICAS
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Joaquim Ariuz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
ESCOLA: E. E. F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 289,58
1.1	C1937	PLACAS PAU-ÃO DE OBRA	M2	2,00	R\$ 122,80	R\$ 245,60
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	6,00	R\$ 7,33	R\$ 43,98
2.0		COBERTURAS				R\$ 395,57
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	14,40	R\$ 27,47	R\$ 395,57
3.0		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS				R\$ 278,36
3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 146,13	R\$ 146,13
3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 132,23	R\$ 132,23
4.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 360,63
4.1	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 35,00	R\$ 350,00
4.2	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	R\$ 10,63	R\$ 10,63
5.0		PISOS				R\$ 145,80
5.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL-4 - P/ PISO	M2	2,13	R\$ 62,83	R\$ 133,83
5.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,13	R\$ 5,62	R\$ 11,97
6.0		PINTURAS				R\$ 13.049,30
6.1	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	209,90	R\$ 15,26	R\$ 3.203,07
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	679,20	R\$ 13,75	R\$ 9.339,00
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,76	R\$ 23,67	R\$ 207,35
6.4	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	28,00	R\$ 10,71	R\$ 299,88
7.0		DIVERSOS				R\$ 439,96
7.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	225,62	R\$ 1,95	R\$ 439,96
TOTAL GERAL SEM B.D.I						14.959,20
B.D.I (20,00 %)					20,00%	2.991,84
TOTAL GERAL COM B.D.I						17.951,04

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA - E.E.F FRANCISCO ALDERIDO NOGUEIRA A QUANTIA DE R\$ 17.951,04

dezesete mil novecentos e cinquenta e um reais e quatro centavos

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.


 RESPONSÁVEL LEGAL


 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: E. E. F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA
LOCAL: DISTRITO DE OITICOCAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ **ENCARGOS:** 87,01%
FONTE: TABELA SEINFRA N 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017 **B.D.I:** 20,00%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1º MÊS (30 DIAS)		2º MÊS (60 DIAS)	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 289,58	1,61%	100,00%	R\$ 289,58		R\$ -
2.0	COBERTURAS	R\$ 395,57	2,20%	100,00%	R\$ 395,57		R\$ -
3.0	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	R\$ 278,36	1,55%	100,00%	R\$ 278,36		R\$ -
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 360,63	2,01%	100,00%	R\$ 360,63		R\$ -
5.0	PISOS	R\$ 145,80	0,81%	100,00%	R\$ 145,80		R\$ -
6.0	PINTURAS	R\$ 13.049,30	72,69%	40,00%	R\$ 5.219,72	60,00%	R\$ 7.829,58
7.0	DIVERSOS	R\$ 439,96	2,45%		R\$ -	100,00%	R\$ 439,96
11.0	B.D.I (20,00 %)	R\$ 2.991,84	16,67%	44,80%	R\$ 1.340,34	55,20%	R\$ 1.651,50
TOTAL GERAL		R\$ 17.951,04	7,37%	44,73%	R\$ 8.030,00	55,27%	R\$ 9.921,04
TOTAL ACUMULADO				44,73%	R\$ 8.030,00	100,00%	R\$ 17.951,04

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Ariuz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: E. E. F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO)		
GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Horista %
GRUPO A		
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	1,50%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	1,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,20%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,60%
A.6	Salário Educação	2,50%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	3,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		16,80%
GRUPO B		
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B.2	Feriados	3,72%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,91%
B.4	13o. Salário	10,92%
B.5	Licença-Paternidade	0,08%
B.6	Faltas Justificadas	0,73%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,65%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%
B.9	Férias Gozadas	10,42%
B.10	Salário Maternidade	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		46,45%
GRUPO C		
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	6,35%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,15%
C.3	Férias Indenizadas	3,56%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	4,84%
C.5	Indenização Adicional	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		15,43%
GRUPO D		
D.1	Reincidência de A sobre B	7,80%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		8,33%
GRUPO E		
E.1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO E		
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D + E)		87,01%

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.

 RESPONSÁVEL LEGAL

 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA
OBRA: E. E. F. FRANCISCO ALDERICO NOGUEIRA
LOCAL: DISTRITO DE OITICICAS
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE : TABELA SEINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017
ENCARGOS: 87,01%
B.D.I : 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	BENEFICIO	
L =	Lucro	2,96
S=	Seguros	0,15
G=	Garantias	0,15
2.0	DESPESAS INDIRETAS	
AC=	Administração Central	2,55
DF=	Despesas Financeiras	0,88
	Taxa de risco	0,50
R=	Riscos	0,50
3.0	IMPOSTOS	10,55
I=	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação de cada município)	2,40
	CPBR - 2% desonerada do INSS	4,50
FÓRMULA DE CÁLCULO:		
BDI =	$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)}$	- 1 x 100
BDI =	$= \frac{((1 + (2,55/100) + (0,15/100) + (0,50/100) + (0,15/100)) \times (1 + (0,88/100)) \times (1 + (2,96/100)))}{(1 - (10,55/100))}$	
BDI =	$\frac{1,073456}{0,89450}$	
	TOTAL DO B.D.I CALCULADO	20,00

Viçosa do Ceará - CE , 25 de julho de 2017.



 RESPONSÁVEL LEGAL



 RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
 Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017 - SEDUC

OBJETO: SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS
OBRA: Diversas escolas e creches municipais
LOCAL: Diversas localidades
CIDADE: VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: TABELA S/EINFRA Nº 24.1 DESONERADA - SINAPI - CE - 05/2017

ENCARGOS: 87,01%
B.D.I.: 20,00%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA		122,80	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1725	PREGO 15x15	KG	0,1500	8,9300	1,3395
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	28,0250	28,5855
I1100	ESMALTE INETICO	L	1,0000	11,4000	11,4000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	14,0505	63,2273
TOTAL MATERIAIS					104,5523
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					9,7600
Total Simples					114,3123
Encargos				87,01%	8,4922
BDI				20,00%	24,5609
TOTAL GERAL					122,80

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS / REAPROVEITAMENTO		31,42	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
TOTAL MAO DE OBRA					16,8000
Total Simples					16,8000
Encargos				87,01%	14,6177
BDI				20,00%	6,2835
TOTAL GERAL					31,42

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA		5,24	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,8000
Total Simples					2,8000
Encargos				87,01%	2,4363
BDI				20,00%	1,0473
TOTAL GERAL					5,24

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS		Total	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	7,2000	0,3600
I2543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
TOTAL MAO DE OBRA					2,8000
Total Simples					2,8000
Encargos				87,01%	2,4363
BDI				20,00%	1,0473
TOTAL GERAL					5,24

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES		8,38	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	0,0800	7,2000	0,5760
I2543	SERVENTE		H	0,8000	4,8800	3,9040
TOTAL MAO DE OBRA						4,4800
Total Simples						4,4800
Encargos						87,01% 3,8980
BDI						20,00% 1,6756
TOTAL GERAL						8,38

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m						
Preço Adotado:			24,18	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,6500	4,8800	12,9320	
TOTAL MAO DE OBRA						12,9320
Total Simples						12,9320
Encargos						87,01% 11,2521
BDI						20,00% 4,8368
TOTAL GERAL						24,18

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE						
Preço Adotado:			12,40	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400	17,3330	4,1599	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						4,1599
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,9030	4,8800	4,4066	
TOTAL MAO DE OBRA						4,4066
Total Simples						8,5665
Encargos						87,01% 3,8342
BDI						20,00% 2,4801
TOTAL GERAL						12,40

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO						
Preço Adotado:			6,84	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0300	209,6665	6,2900	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						6,2900
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0602	4,8800	0,2938	
TOTAL MAO DE OBRA						0,2938
Total Simples						6,5838
Encargos						87,01% 0,2556
BDI						20,00% 1,3679
TOTAL GERAL						6,84

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						
Preço Adotado:			63,58	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	43,7000	48,0700	
TOTAL MATERIAIS						48,0700
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,7000	4,8800	8,2960	
TOTAL MAO DE OBRA						8,2960
Total Simples						56,3660
Encargos						87,01% 7,2183
BDI						20,00% 12,7169
TOTAL GERAL						63,58

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
Preço Adotado:			278,29	Unid: M3		



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,3648	43,7000	15,9418
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4750	52,0125
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	43,1015	47,4117
TOTAL MATERIAIS					115,3660
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	6,0000	7,2000	43,2000
I2543	SERVEnte	H	9,0000	4,8800	43,9200
TOTAL MAO DE OBRA					87,1200
Total Simples					202,4860
Encargos				87,01%	75,8031
BDI				20,00%	55,6578
TOTAL GERAL					278,29

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)					
Preço Adotado:		338,61		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,7030	21,7579
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4750	14,7013
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,2100	47,5000	9,9750
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3990	93,7650
TOTAL MATERIAIS					140,1992
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	8,5000	7,2000	61,2000
I2543	SERVEnte	H	9,2000	4,8800	44,8960
TOTAL MAO DE OBRA					106,0960
Total Simples					246,2952
Encargos				87,01%	92,3141
BDI				20,00%	67,7219
TOTAL GERAL					338,61

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
Preço Adotado:		452,29		Unid: M3	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,7620	67,7160
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4750	175,0375
I0280	BRITA	M3	0,6150	53,2000	32,7180
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	47,5000	29,3693
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	60,0400	15,7905
TOTAL MATERIAIS					320,6313
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVEnte	H	10,0000	4,8800	48,8000
TOTAL MAO DE OBRA					70,4000
Total Simples					391,0313
Encargos				87,01%	61,2550
BDI				20,00%	90,4573
TOTAL GERAL					452,29

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		36,88		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7030	1,5325
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	43,7000	0,6555
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4750	1,0355
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3990	9,9750
TOTAL MATERIAIS					13,1985
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVEnte	H	1,1200	4,8800	5,4656
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656
Total Simples					25,8641
Encargos				87,01%	11,0203

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
	BDI	20,00%	7,3769
	TOTAL GERAL		36,88

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				Unid: M3		
Preço Adotado:		58,56				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	43,7000	27,2470	
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,8570	231,4200	
I1728	PREGO 18x27	KG	2,0000	8,9300	17,8600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,4750	155,6100	
I0280	BRITA	M3	0,8780	53,2000	46,7096	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	5,8710	29,3550	
I1691	PONDALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,0505	8,4303	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	9,4715	11,3658	
TOTAL MATERIAIS						
MAO DE OBRA						
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	4,8000	7,2000	34,5600	
I2391	PEDREIRO	H	2,3320	7,2000	16,7904	
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600	
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000	
I0037	AJUDANTE	H	12,3000	5,6000	68,8800	
TOTAL MAO DE OBRA						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,1355	9,3787	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
					770,1668	
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	972,72

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO.				Unid: M		
Preço Adotado:		24,42				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600	7,2000	2,5920	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	4,8800	0,8784	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1964	37,8290	7,4296	
92793	CORTE E LIOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900	7,3245	5,7864	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 DESMOLD ANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA E Mulsionada EM AGUA	M3	0,0154	226,8410	3,4934	
2692	OLEOSA E Mulsionada EM AGUA	L	0,0035	6,2795	0,0220	
40215	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR EM PLÁSTICO (COLETADO CAIXA)	UN	6,0000	0,1995	1,1970	
TOTAL MATERIAIS						
					21,3988	
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	24,42

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3				Unid: M2	
Preço Adotado:		57,93			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000	3,9995	19,9975
TOTAL MATERIAIS					
SERVIÇOS					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0053	434,4274	2,3025
TOTAL SERVIÇOS					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,8800	7,2000	13,5360
I2543	SERVENTE	H	1,1300	4,8800	5,5144



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
TOTAL MAO DE OBRA			19,0504
	Total Simples		41,3504
	Encargos	87,01%	16,5758
	BDI	20,00%	11,5852
	TOTAL GERAL		57,93

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:	4,14		Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEIA	M3	0,0061	43,7000	0,2666
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4750	1,1543
TOTAL MATERIAIS					
1,4209					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL MAO DE OBRA					
1,4520					
Total Simples					
2,8729					
Encargos					
87,01%					
1,2634					
BDI					
20,00%					
0,8273					
TOTAL GERAL					
4,14					

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					
Preço Adotado:	7,90		Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEIA	M3	0,0072	43,7000	0,3146
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,4750	1,3870
TOTAL MATERIAIS					
1,7016					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,3100	4,8800	1,5128
TOTAL MAO DE OBRA					
3,3128					
Total Simples					
5,0144					
Encargos					
87,01%					
2,8825					
BDI					
20,00%					
1,5794					
TOTAL GERAL					
7,90					

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4					
Preço Adotado:	21,44		Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	272,8742	6,8219
TOTAL SERVIÇOS					
6,8219					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6791	7,2000	4,8895
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL MAO DE OBRA					
7,8175					
Total Simples					
14,6394					
Encargos					
87,01%					
6,8020					
BDI					
20,00%					
4,2883					
TOTAL GERAL					
21,44					

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					
Preço Adotado:	23,02		Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,7926	4,8800	3,8679
TOTAL MAO DE OBRA					
8,9079					
SERVIÇOS					
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,0200	317,8282	6,3566
TOTAL SERVIÇOS					
6,3566					
Total Simples					
15,2645					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Encargos	87,01%	7,7508
	BDI	20,00%	4,6031
	TOTAL GERAL		23,02

C3080 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5
Preço Adotado: 23,16 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	342,2774	6,8455	
TOTAL SERVIÇOS					6,8455	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543	SERVENTE	H	0,9024	4,8800	4,4037	
TOTAL MAO DE OBRA					8,7237	
Total Simples					15,5692	
				Encargos	87,01%	7,5905
				BDI	20,00%	4,6319
TOTAL GERAL					23,16	

C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE
Preço Adotado: 65,54 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9000	15,2000	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,9795	34,0775	
TOTAL MATERIAIS					49,2775	
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHEIRA	H	0,7200	7,2000	5,1840	
I2543	SERVENTE	H	0,7200	4,8800	3,5136	
TOTAL MAO DE OBRA					8,6976	
Total Simples					57,9751	
				Encargos	87,01%	7,5678
				BDI	20,00%	13,1086
TOTAL GERAL					65,54	

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
Preço Adotado: 5,62 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,6125	1,1025	
TOTAL MATERIAIS					1,1025	
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHEIRA	H	0,2000	7,2000	1,4400	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160	
Total Simples					3,5185	
				Encargos	87,01%	2,1022
				BDI	20,00%	1,1241
TOTAL GERAL					5,62	

C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m
Preço Adotado: 74,26 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	265,8088	7,9743
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	71,2880	2,1386
TOTAL SERVIÇOS					10,1129
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5030	4,3679
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	8,9300	0,2679
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	1,0000	23,7500	23,7500
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,8710	3,8162
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,9330	2,9104

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I1691	PONTALEI 5 / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,0505	18,2657
TOTAL MATERIAIS					53,3781
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5625	7,2000	4,0500
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080
TOTAL MAO DE OBRA					5,7580
Total Simples					69,2490
Encargos					87,01% 5,0100
BDI					20,00% 14,8518
TOTAL GERAL					74,26

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS					
Preço Adotado:		21,64		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9000	5,6000	5,0400
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9000	7,2000	6,4800
TOTAL MAO DE OBRA					11,5200
MATERIAIS					
I1581	PARAFUSO FRANCIS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3,0000	4,3320	12,9960
I1724	PREGO	KG	0,2500	8,9300	2,2325
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3000	29,9250	68,8275
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,2500	10,3550	2,5888
TOTAL MATERIAIS					86,6448
Total Simples					98,1648
Encargos					87,01% 10,0236
BDI					20,00% 21,6377
TOTAL GERAL					108,19

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					
Preço Adotado:		13,32		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	20,7860	27,6454
I1724	PREGO	KG	0,1200	8,9300	1,0716
I0405	CAIBRO D.: 2"x1"	M	3,5000	2,6980	9,4430
I1824	RIPA DE PROVA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,2825	4,4888
TOTAL MATERIAIS					42,6488
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0000	5,6000	5,6000
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
TOTAL MAO DE OBRA					12,8000
Total Simples					55,4488
Encargos					87,01% 11,1373
BDI					20,00% 13,3172
TOTAL GERAL					66,59

C4462 - TELHA CERÂMICA					
Preço Adotado:		39,27		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4370	14,4210
TOTAL MATERIAIS					14,4210
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
TOTAL MAO DE OBRA					13,2880
Total Simples					27,7090
Encargos					87,01% 11,5619
BDI					20,00% 7,8542
TOTAL GERAL					39,27

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA					
Preço Adotado:		27,47		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4370	2,6220	
TOTAL MATERIAIS						2,6220
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,1000	7,2000	7,9200	
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680	
TOTAL MAO DE OBRA						13,2880
Total Simples						15,9100
Encargos						87,01% 11,5619
BDI						20,00% 5,4944
TOTAL GERAL						27,47

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL						
Preço Adotado:		7,46		Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,7030	0,2278	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240	0,4750	0,1539	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0025	47,5000	0,1188	
TOTAL MATERIAIS						0,5005
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I2543	SERVENTE	H	0,3200	4,8800	1,5616	
TOTAL MAO DE OBRA						3,7216
Total Simples						4,2221
Encargos						87,01% 3,2382
BDI						20,00% 1,4921
TOTAL GERAL						7,46

C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m						
Preço Adotado:		426,83		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7030	1,2092	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2565	2,0520	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,7000	43,7000	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6175	3,7050	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	43,7000	0,4632	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4750	0,8170	
I1724	PREGO	KG	0,2000	8,9300	1,7860	
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	1,0000	112,1000	112,1000	
I1031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,6050	16,8150	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	93,1475	93,1475	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	14,8200	29,6400	
TOTAL MATERIAIS						305,4349
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
TOTAL MAO DE OBRA						64,9120
Total Simples						370,3469
Encargos						87,01% 56,4799
BDI						20,00% 85,3654
TOTAL GERAL						426,83

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m						
Preço Adotado:		464,83		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7030	1,2092	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2565	2,0520	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,7000	43,7000	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6175	3,7050	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	43,7000	0,4632	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4750	0,8170	
I1724	PREGO	KG	0,2000	8,9300	1,7860	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,6050	16,8150	
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,0000	150,1000	150,1000	
10209	BATENTE 1" E PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	93,1475	93,1475	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	14,8200	29,6400	
TOTAL MATERIAIS						343,4349
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
12543	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
TOTAL MAO DE OBRA						64,9120
					Total Simples	408,3469
					Encargos	56,4799
					BDI	92,9654
					TOTAL GERAL	464,83

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m						
Preço Adotado:		482,88	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7030	1,2092	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2565	2,0520	
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,7000	43,7000	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6175	3,7050	
10109	AREIA MI DIA	M3	0,0106	43,7000	0,4632	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4750	0,8170	
11724	PREGO	KG	0,2000	8,9300	1,7860	
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,6050	16,8150	
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	168,1500	168,1500	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	93,1475	93,1475	
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	14,8200	29,6400	
TOTAL MATERIAIS						361,4849
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000	
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800	
12543	SERVEANTE	H	1,4000	4,8800	6,8320	
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000	
TOTAL MAO DE OBRA						64,9120
					Total Simples	426,3969
					Encargos	56,4799
					BDI	96,5754
					TOTAL GERAL	482,88

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA						
Preço Adotado:		27,30	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2565	0,5130	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	0,6175	0,6175	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	93,1475	18,6295	
11724	PREGO	KG	0,0400	8,9300	0,3572	
TOTAL MATERIAIS						20,1172
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800	
10498	CARPINTEIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
TOTAL MAO DE OBRA						3,8400
					Total Simples	23,9572
					Encargos	3,3412
					BDI	5,4597
					TOTAL GERAL	27,30

C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS						
Preço Adotado:		22,67	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5200	5,6000	2,9120	
I2320	ENCANADOR	H	0,5200	7,2000	3,7440	
TOTAL MAO DE OBRA					6,6560	
MATERIAIS						
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,3300	1,6625	0,5486	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0230	31,3500	0,7211	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	1,0100	8,8635	8,9521	
TOTAL MATERIAIS					10,2218	
					Total Simples	16,8778
					Encargos	87,01% 5,7914
					BDI	20,00% 4,5338
					TOTAL GERAL	22,67

C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS						
Preço Adotado:		19,91	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880	
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560	
TOTAL MAO DE OBRA					6,1440	
MATERIAIS						
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,3300	1,3300	0,4389	
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,0100	7,4385	7,5129	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150	31,3500	0,4703	
TOTAL MATERIAIS					8,4221	
					Total Simples	14,5661
					Encargos	87,01% 5,3459
					BDI	20,00% 3,9824
					TOTAL GERAL	19,91

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA						
Preço Adotado:		461,04	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,4225	4,8450	
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,2570	15,2570	
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	19,8550	19,8550	
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	144,9700	144,9700	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3610	0,2022	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	227,7150	227,7150	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1615	0,3230	
TOTAL MATERIAIS					413,1672	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000	
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000	
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000	
					Total Simples	438,7672
					Encargos	87,01% 22,2746
					BDI	20,00% 92,2084
					TOTAL GERAL	461,04

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)						
Preço Adotado:		18,01	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					4,6000	
MATERIAIS						
I1865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	1,0000	9,3100	9,3100	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3610	0,1011	
TOTAL MATERIAIS					9,4111	
					Total Simples	14,0111
					Encargos	87,01% 4,0025
					BDI	20,00% 3,6027
					TOTAL GERAL	18,01

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL						
Preço Adotado:		42,64	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	UN	1,0000	26,9800	26,9800	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3610	0,1011	
TOTAL MATERIAIS					27,0811	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400	
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					8,3200	
					Total Simples	35,4011
					Encargos	7,2392
					BDI	8,5281
					TOTAL GERAL	42,64

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA						
Preço Adotado:		64,92	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	5,6000	3,6400	
I2320	ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800	
TOTAL MAO DE OBRA					8,3200	
MATERIAIS						
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	UN	1,0000	49,2575	49,2575	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3610	0,1011	
TOTAL MATERIAIS					49,3586	
					Total Simples	57,6786
					Encargos	7,2392
					BDI	12,9836
					TOTAL GERAL	64,92

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)						
Preço Adotado:		55,96	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000	
MATERIAIS						
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000	43,8900	43,8900	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3610	0,1011	
TOTAL MATERIAIS					43,9911	
					Total Simples	50,3911
					Encargos	5,5686
					BDI	11,1919
					TOTAL GERAL	55,96

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO						
Preço Adotado:		25,54	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,0000	18,8100	18,8100	
TOTAL MATERIAIS					18,8100	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
TOTAL MAO DE OBRA					3,6000	
					Total Simples	22,4100
					Encargos	3,1324
					BDI	5,1085
					TOTAL GERAL	25,54

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA						
Preço Adotado:		28,87	Unid: UN			



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8671	SABONETE'RA METÁLICA	UN	1,0000	22,1350	22,1350
TOTAL MATERIAIS					22,1350
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					3,6000
Total Simples					25,7350
Encargos				87,01%	3,1324
BDI				20,00%	5,7735
TOTAL GERAL					28,87

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)					
Preço Adotado:		7,07		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800
TOTAL MAO DE OBRA					1,0800
MATERIAIS					
I1092	ENGATE L E PVC	UN	1,0000	4,6930	4,6930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3610	0,3610
TOTAL MATERIAIS					5,0540
Total Simples					6,1340
Encargos				87,01%	0,9397
BDI				20,00%	1,4147
TOTAL GERAL					7,07

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado:		283,50		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,4225	4,8450
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	12,9200	12,9200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	73,6250	73,6250
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,2570	15,2570
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	41,7050	41,7050
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,3610	0,3032
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	68,6945	68,6945
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1615	0,3230
TOTAL MATERIAIS					217,6727
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,7500	5,6000	15,4000
I2320	ENCANADOR	H	2,7500	7,2000	19,8000
TOTAL MAO DE OBRA					35,2000
Total Simples					252,8727
Encargos				87,01%	30,6275
BDI				20,00%	56,7000
TOTAL GERAL					283,50

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR					
Preço Adotado:		32,90		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAIS					
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	20,9285	20,9285
TOTAL MATERIAIS					20,9285
Total Simples					27,3285
Encargos				87,01%	5,3686
BDI				20,00%	6,5794
TOTAL GERAL					32,90

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")					
Preço Adotado:		72,42		Unid: UN	

Handwritten signatures and initials.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160	
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920	
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080	
MATERIAIS						
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3610	0,3393	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	57,4750	57,4750	
TOTAL MATERIAIS					57,8143	
Total Simples					65,6223	
Encargos					87,01%	6,7937
BDI					20,00%	14,4832
TOTAL GERAL					72,42	

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S						
Preço Adotado:		187,32		Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080	
TOTAL MAO DE OBRA					10,7080	
MATERIAIS						
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	167,2000	167,2000	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4750	0,0713	
I0108	AREIA CRUSSA	M3	0,0005	47,5000	0,0238	
TOTAL MATERIAIS					167,2951	
Total Simples					178,0031	
Encargos					87,01%	9,3170
BDI					20,00%	37,4640
TOTAL GERAL					187,32	

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA						
Preço Adotado:		2.430,76		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,5983	265,8088	424,8422	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	14,2400	12,2854	174,9441	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200	46,6399	602,5875	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600	5,4885	229,7486	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900	248,2290	71,9864	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,8400	27,7780	51,1115	
C0073	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,0500	25,2309	253,5705	
C2123		M2	11,0000	7,5576	83,1336	
TOTAL SERVIÇOS					1.891,9244	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	6,5000	53,2000	345,8000	
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	M	2,5000	9,3290	23,3225	
I2298	CURVA PVC LONGA DN 100	UN	6,0000	22,2015	133,2090	
TOTAL MATERIAIS					502,3315	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	4,0000	4,8800	19,5200	
TOTAL MAO DE OBRA					19,5200	
Total Simples					2.413,7759	
Encargos					87,01%	16,9844
BDI					20,00%	486,1521
TOTAL GERAL					2.430,76	

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						
Preço Adotado:		146,13		Unid: PT		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7030	1,7575	
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,1400	2,2800	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,7600	1,5200	

2506


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	2,9450	2,9450
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,3275	2,7930
I1426	LUBA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,0900	2,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,4750	1,1875
I0108	AREIA GRG SSA	M3	0,0035	47,5000	0,1663
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,7000	28,5000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	2,1850	2,1850
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,5200	6,0800
TOTAL MATERIAIS					51,5043
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
				Total Simples	102,1043
				Encargos	87,01% 44,0271
				BDI	20,00% 29,2263
				TOTAL GERAL	146,13

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado:		132,23	Unid: PT		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7030	2,1090
I2012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	9,9275	9,9275
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,4750	1,4250
I0108	AREIA GRG SSA	M3	0,0040	47,5000	0,1900
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5100	5,5100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,3300	2,6600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,2250	2,6125
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	8,8635	2,9250
I2013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,3060	3,3060
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,4200	5,1300
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,8050	1,8050
TOTAL MATERIAIS					37,6000
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
				Total Simples	88,2000
				Encargos	87,01% 44,0271
				BDI	20,00% 26,4454
				TOTAL GERAL	132,23

74094/1 LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA					
Preço Adotado:		30,00	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	5,6000	2,8000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
MATERIAIS					
I2266	LUMINARIA PHILLIPS TIPO SPOT	UN	1,0000	17,8506	17,8506
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0600	3,0495	0,1830
TOTAL MATERIAIS					18,0336
				Total Simples	24,4336
				Encargos	87,01% 5,5686
				BDI	20,00% 6,0004
				TOTAL GERAL	30,00

C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)					
Preço Adotado:		12,21	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	UN	1,0000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAIS					8,1700
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					2,1600
Total Simples					10,3300
Encargos					87,01% 1,8794
BDI					20,00% 2,4419
TOTAL GERAL					12,21

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					
Preço Adotado:		81,21	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1000	5,6000	6,1600
I2312	ELETRICISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
TOTAL MAO DE OBRA					14,0800
MATERIAIS					
I1364	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	54,8815	54,8815
TOTAL MATERIAIS					54,8815
Total Simples					68,9615
Encargos					87,01% 12,2510
BDI					20,00% 16,2425
TOTAL GERAL					81,21

93042 LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Preço Adotado:		26,23	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	5,6000	0,5600
TOTAL MAO DE OBRA					0,5600
MATERIAIS					
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	25,1869	25,1869
TOTAL MATERIAIS					25,1869
Total Simples					25,7469
Encargos					87,01% 0,4873
BDI					20,00% 5,2468
TOTAL GERAL					26,23

93043 LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
Preço Adotado:		35,00	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	5,6000	0,5600
TOTAL MAO DE OBRA					0,5600
MATERIAIS					
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000	33,9565	33,9565
TOTAL MATERIAIS					33,9565
Total Simples					34,5165
Encargos					87,01% 0,4873
BDI					20,00% 7,0008
TOTAL GERAL					35,00

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
Preço Adotado:		10,63	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000	5,6050	5,6050
TOTAL MATERIAIS					5,6050
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
TOTAL MAO DE OBRA			2,6880
	Total Simples		8,2930
	Encargos	87,01%	2,3388
	BDI	20,00%	2,1264
	TOTAL GERAL		10,63

C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					
Preço Adotado:		22,06	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360
MATERIAIS					
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	1,0000	13,2050	13,2050
TOTAL MATERIAIS					13,2050
	Total Simples				17,9410
	Encargos			87,01%	4,1208
	BDI			20,00%	4,4124
	TOTAL GERAL				22,06

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
Preço Adotado:		149,33	Unid: PT		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,9950	1,9950
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0070	1,0070
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	7,8850	0,7885
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,6555	1,9665
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,0395	7,0395
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	1,9950	1,9950
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,0400	9,1200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7885	1,5770
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000	1,1495	13,7940
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	15,4185	15,4185
TOTAL MATERIAIS					54,7010
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					50,6000
	Total Simples				105,3010
	Encargos			87,01%	44,0271
	BDI			20,00%	29,8656
	TOTAL GERAL				149,33

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					
Preço Adotado:		25,14	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	43,7000	1,4508
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4750	5,2250
I0280	BRITA	M3	0,0440	53,2000	2,3408
TOTAL MATERIAIS					9,0166
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	13,1355	0,4729
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4729
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,4168	7,2000	3,0010
I2543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
TOTAL MAO DE OBRA					8,3690
	Total Simples				17,8585
	Encargos			87,01%	7,2819
	BDI			20,00%	5,0281
	TOTAL GERAL				25,14

C1915 - PISO CIMENTADO C/ARGA MASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm			
--	--	--	--

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Preço Adotado:		27,36	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEIA	M3	0,0182	43,7000	0,7953	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,4750	2,6030	
TOTAL MATERIAIS					3,3983	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000	
I2543	SERVENTE	H	1,1500	4,8800	5,6120	
TOTAL MAO DE OBRA					12,8120	
Total Simples					16,2103	
Encargos					87,01% 11,1477	
BDI					20,00% 5,4716	
TOTAL GERAL					27,36	

Preço Adotado:		62,83	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO						
MATERIAIS						
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,0000	1,9000	15,2000	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,9795	34,0775	
TOTAL MATERIAIS					49,2775	
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280	
TOTAL MAO DE OBRA					7,2480	
Total Simples					56,5255	
Encargos					87,01% 6,3065	
BDI					20,00% 12,5664	
TOTAL GERAL					62,83	

Preço Adotado:		5,62	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)						
MATERIAIS						
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220	2,6125	1,1025	
TOTAL MATERIAIS					1,1025	
MAO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	H	0,2000	7,2000	1,4400	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160	
Total Simples					3,5185	
Encargos					87,01% 2,1022	
BDI					20,00% 1,1241	
TOTAL GERAL					5,62	

Preço Adotado:		66,82	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm						
SERVIÇOS						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	400,8202	1,5231	
TOTAL SERVIÇOS					1,5231	
MATERIAIS						
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000	56,1450	56,1450	
TOTAL MATERIAIS					56,1450	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543	SERVENTE	H	0,2654	4,8800	1,2952	
TOTAL MAO DE OBRA					4,8952	
Total Simples					62,5633	
Encargos					87,01% 4,2593	
BDI					20,00% 13,3645	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL GERAL					66,82

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO					
Preço Adotado:		154,24	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	0,5200	7,7354	4,0224
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	0,2097	356,4153	74,7403
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2, ESP.= 1.5cm	M2	1,0000	15,5697	15,5697
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2400	12,2854	2,9485
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,1400	269,5682	37,7395
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	1,0200	4,2973	4,3832
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,0200	12,6914	12,9452
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,2400	7,8812	1,8915
TOTAL SERVIÇOS					154,2403
Total Simples					154,2403
Encargos					0,0000
BDI					30,8481
TOTAL GERAL					154,24

C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					
Preço Adotado:		15,26	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5225	0,1306
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	9,5380	1,1446
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	12,7775	3,0666
TOTAL MATERIAIS					4,3418
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4000	5,6000	2,2400
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					5,8400
Total Simples					10,1818
Encargos					5,0814
BDI					3,0526
TOTAL GERAL					15,26

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		13,75	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	9,9370	0,4969
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5225	0,1306
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	15,8080	1,8970
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	12,7775	2,1722
TOTAL MATERIAIS					4,6967
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800
TOTAL MAO DE OBRA					4,8400
Total Simples					9,5367
Encargos					4,2113
BDI					2,7496
TOTAL GERAL					13,75

88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.					
Preço Adotado:		10,43	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440	7,2000	1,7568
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890	4,8800	0,4343
TOTAL MAO DE OBRA					2,1911



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS						
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	19,1920	6,3334	
TOTAL MATERIAIS						6,3334
<i>Total Simples</i>						8,5245
<i>Encargos</i>						87,01% 1,9065
<i>BDI</i>						20,00% 2,0862
TOTAL GERAL						10,43

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS
 Preço Adotado: 12,16 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500	8,9870	4,0442	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5225	0,2613	
TOTAL MATERIAIS						4,3055
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	5,6000	1,6800	
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA						4,2000
<i>Total Simples</i>						8,5055
<i>Encargos</i>						87,01% 3,6544
<i>BDI</i>						20,00% 2,4320
TOTAL GERAL						12,16

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA
 Preço Adotado: 13,48 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	9,9370	0,3975	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5225	0,2090	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,4000	1,8240	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	15,3710	1,9982	
TOTAL MATERIAIS						4,4287
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	5,6000	1,9600	
I2395	PINTOR	H	0,4000	7,2000	2,8800	
TOTAL MAO DE OBRA						4,8400
<i>Total Simples</i>						9,2687
<i>Encargos</i>						87,01% 4,2113
<i>BDI</i>						20,00% 2,6960
TOTAL GERAL						13,48

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
 Preço Adotado: 23,67 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	9,9370	0,2981	
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	2,1185	0,6356	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	11,4000	1,8240	
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	14,7155	1,7659	
TOTAL MATERIAIS						4,5236
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	5,6000	4,4800	
I2395	PINTOR	H	0,8000	7,2000	5,7600	
TOTAL MAO DE OBRA						10,2400
<i>Total Simples</i>						14,7636
<i>Encargos</i>						87,01% 8,9098
<i>BDI</i>						20,00% 4,7347
TOTAL GERAL						23,67

C2898 - PINTURA HIDRACOR
 Preço Adotado: 7,16 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5225	0,1045

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2353	HIDRACOL		KG	0,3500	3,5435	1,2402
TOTAL MATERIAIS						1,3447
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR		H	0,3300	7,2000	2,3760
I2543	SERVENTE		H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL MAO DE OBRA						3,1080
					Total Simples	4,4527
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	7,16

C1910 - PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"						
Preço Adotado:			13,81	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,0800	2,9640	0,2371	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2500	12,7775	3,1944	
TOTAL MATERIAIS						3,4315
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543	SERVENTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
TOTAL MAO DE OBRA						5,5520
					Total Simples	8,9835
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	13,81

C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO						
Preço Adotado:			232,04	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7030	5,3737	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	17,4515	3,4903	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,1178	43,7000	5,1479	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,0000	0,4750	13,3000	
I0280	BRITA	M3	0,0980	53,2000	5,2136	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	5,8710	0,3464	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,9330	10,1550	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,0000	0,2375	33,4875	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,4715	0,4167	
TOTAL MATERIAIS						76,9311
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360	
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600	
I2391	PEDREIRO	H	4,1100	7,2000	29,5920	
I2543	SERVENTE	H	7,2340	4,8800	35,3019	
I0498	CARPITEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320	
TOTAL MAO DE OBRA						82,9419
					Total Simples	159,8730
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	232,04

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM						
Preço Adotado:			150,89	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,3000	0,4750	1,0925	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	47,5000	0,0950	
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0000	136,1255	136,1255	
TOTAL MATERIAIS						137,3130
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600	
TOTAL MAO DE OBRA						7,2600
					Total Simples	144,5730



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
	Encargos	87,01%	6,3169
	BDI	20,00%	30,1780
	TOTAL GERAL		150,89

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA				Unid: M2	
Preço Adotado:		173,50			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0163	AÇO CA-50	KG	2,1800	3,7620	8,2012
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0850	43,7000	3,7145
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000	0,4750	21,3750
I0280	BRITA	M3	0,0300	53,2000	1,5960
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0800	47,5000	3,8000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	43,1015	6,4652
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3990	9,9750
I1605	PEDRISCO	M3	0,0100	60,0400	0,6004
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	4,1895	1,8853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,0000	0,2375	4,2750
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,8700	4,7025	4,0912
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400	9,4715	0,3789
TOTAL MATERIAIS					66,3577
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2200	5,6000	1,2320
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,1500	7,2000	1,0800
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1500	5,6000	0,8400
I2395	PINTOR	H	0,7500	7,2000	5,4000
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400
I2543	SERVENTE	H	5,2206	4,8800	25,4765
TOTAL MAO DE OBRA					57,0685
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0300	13,8268	0,4148
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,4148
Total Simples					123,8410
		Encargos		87,01%	49,6553
		BDI		20,00%	34,6993
TOTAL GERAL					173,50

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO				Unid: M2	
Preço Adotado:		162,92			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2391	PEDREIRO	H	0,3500	7,2000	2,5200
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL MAO DE OBRA					10,9400
MATERIAIS					
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,0050	22,1065
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	19,5320	6,4456
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	113,8100	113,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4750	0,0713
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	47,5000	0,0238
TOTAL MATERIAIS					142,4572
Total Simples					153,3972
		Encargos		87,01%	9,5189
		BDI		20,00%	32,5832
TOTAL GERAL					162,92

COMP 1 - CONCRETO ARMADO FCK 25 MPa COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ PILARES)				Unid: M3	
Preço Adotado:		26,01			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	2,0000	43,7000	87,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.450,0000	0,4750	688,7500
I1605	PEDRISCO	M3	0,4000	60,0400	24,0160
I0157	AÇO CA-25	KG	60,0000	3,8570	231,4200
I1728	PREGO 18X27	KG	4,0000	8,9300	35,7200
I0280	BRITA	M3	1,6000	53,2000	85,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	10,0000	5,8710	58,7100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	14,0505	16,8606



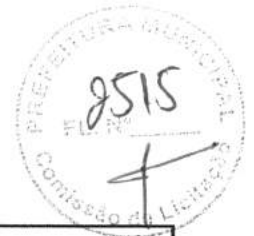
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	2,4000	9,4715	22,7316
TOTAL MATERIAIS					1.250,7282
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	2,0000	13,0060	26,0120
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					26,0120
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	4,9358	7,2000	35,5378
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	12,0000	4,8800	58,5600
I0498	CARPINTEIRO	H	7,5000	7,2000	54,0000
I0037	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	12,3000	5,6000	68,8800
TOTAL MAO DE OBRA					231,3778
Total Simples					1.508,1180
Encargos					87,01% 201,3218
BDI					20,00% 341,8880
TOTAL GERAL					1.709,44

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:		36,88	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	0,7030	1,5325
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0150	43,7000	0,6555
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4750	1,0355
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,3990	9,9750
TOTAL MATERIAIS					13,1985
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	7,2000	7,2000
I2543	SERVENTE	H	1,1200	4,8800	5,4656
TOTAL MAO DE OBRA					12,6656
Total Simples					25,8641
Encargos					87,01% 11,0203
BDI					20,00% 7,3769
TOTAL GERAL					36,88

C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO					
Preço Adotado:		342,41	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	3,3858	74,6519	252,7564
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000	9,2612	69,4590
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					322,2154
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					10,8000
Total Simples					333,0154
Encargos					87,01% 9,3971
BDI					20,00% 68,4825
TOTAL GERAL					342,41

C0776 - CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:		4,14	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	43,7000	0,2666
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4750	1,1543
TOTAL MATERIAIS					1,4209
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200
I2543	SERVENTE	H	0,1500	4,8800	0,7320
TOTAL MAO DE OBRA					1,4520
Total Simples					2,8729
Encargos					87,01% 1,2634
BDI					20,00% 0,8273
TOTAL GERAL					4,14

CNPJ: 23.276.145/0001-15
 Rua Dr. João Nogueira, nº 71, Centro - Ubajara/CE CEP: 62350-000
 Fone: (88) 9.9412-2060 E-mail: actionempreendimentos@outlook.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4		Preço Adotado: 21,44		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	272,8742	6,8219
TOTAL SERVIÇOS					6,8219
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6791	7,2000	4,8895
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL MAO DE OBRA					7,8175
Total Simples					14,6394
Encargos					87,01% 6,8020
BDI					20,00% 4,2883
TOTAL GERAL					21,44

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA		Preço Adotado: 10,86		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280
TOTAL MAO DE OBRA					5,8080
Total Simples					5,8080
Encargos					87,01% 5,0535
BDI					20,00% 2,1723
TOTAL GERAL					10,86

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO		Preço Adotado: 7,33		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,0700	7,2000	0,5040
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160
TOTAL MAO DE OBRA					3,9200
Total Simples					3,9200
Encargos					87,01% 3,4108
BDI					20,00% 1,4662
TOTAL GERAL					7,33

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO		Preço Adotado: 14,66		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1400	7,2000	1,0080
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
TOTAL MAO DE OBRA					7,8400
Total Simples					7,8400
Encargos					87,01% 6,8216
BDI					20,00% 2,9323
TOTAL GERAL					14,66

C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO		Preço Adotado: 45,18		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					24,1600
Total Simples					24,1600
Encargos					87,01% 21,0216
BDI					20,00% 9,0363
TOTAL GERAL					45,18



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²		Preço Adotado: 16,76		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000	7,3340	14,6680
TOTAL MATERIAIS					14,6680
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,2000	5,6000	1,1200
TOTAL MAO DE OBRA					1,1200
Total Simples					15,7880
Encargos					87,01% 0,9745
BDI					20,00% 3,3525
TOTAL GERAL					16,76

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS		Preço Adotado: -		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0365	43,7000	1,5951
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,4750	2,9640
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,7050	4,2608
TOTAL MATERIAIS					8,8199
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,8000	4,8800	3,9040
TOTAL MAO DE OBRA					7,5040
Total Simples					16,3239
Encargos					87,01% 6,5292
BDI					20,00% 4,5706
TOTAL GERAL					22,85

C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)		Preço Adotado: 239,76		Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0200	5,6000	11,3120
I0498	CARPinteIRO	H	2,0200	7,2000	14,5440
TOTAL MAO DE OBRA					25,8560
MATERIAIS					
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2	1,0000	191,4060	191,4060
TOTAL MATERIAIS					191,4060
Total Simples					217,2620
Encargos					87,01% 22,4973
BDI					20,00% 47,9519
TOTAL GERAL					239,76

C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		Preço Adotado: 91,57		Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,7000	43,7000
TOTAL MATERIAIS					43,7000
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
I0498	CARPinteIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
Total Simples					69,3000
Encargos					87,01% 22,2746
BDI					20,00% 18,3149
TOTAL GERAL					91,57

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA		Preço Adotado: 5,42		Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1000	5,6000	0,5600	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,1000	7,2000	0,7200	
TOTAL MAO DE OBRA						1,2800
MATERIAIS						
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,0000	2,8500	2,8500	
I1724	PREGO	KG	0,0200	8,9300	0,1786	
TOTAL MATERIAIS						3,0286
					Total Simples	4,3086
					Encargos	87,01% 1,1137
					BDI	20,00% 1,0845
					TOTAL GERAL	5,42

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"						
Preço Adotado:		12,83	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1425	0,8550	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	8,7780	8,7780	
TOTAL MATERIAIS						9,6330
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
TOTAL MAO DE OBRA						3,2000
					Total Simples	12,8330
					Encargos	87,01% 2,7843
					BDI	20,00% 3,1235
					TOTAL GERAL	15,62

C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO						
Preço Adotado:		16,48	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	4,0000	0,1500	0,6000	
I1163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	UN	1,0000	12,4000	12,4000	
TOTAL MATERIAIS						13,0000
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3500	5,3200	1,8620	
TOTAL MAO DE OBRA						1,8620
					Total Simples	14,8620
					Encargos	87,01% 1,6201
					BDI	20,00% 3,2964
					TOTAL GERAL	16,48

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INST. ILADO)						
Preço Adotado:		9,67	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	1,0000	6,1750	6,1750	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3500	0,3610	0,1264	
TOTAL MATERIAIS						6,3014
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000	
TOTAL MAO DE OBRA						1,8000
					Total Simples	8,1014
					Encargos	87,01% 1,5662
					BDI	20,00% 1,9335
					TOTAL GERAL	9,67

C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L						
Preço Adotado:		40,91	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMP	UN	1,0000	198,1510	198,1510	
TOTAL MATERIAIS						198,1510
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,7000	4,8800	3,4160	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL MAO DE OBRA					3,4160
		Total Simples			201,5670
		Encargos	87,01%		2,9723
		BDI	20,00%		40,9079
		TOTAL GERAL			204,54

C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Preço Adotado:		15,36	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2412	QUADRO 1/E DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000	22,7050	22,7050
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	28,5950	28,5950
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,6360	23,6360
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,0700	29,0700
TOTAL MATERIAIS					104,0060
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000	5,6000	6,7200
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600
		Total Simples			119,3660
		Encargos	87,01%		13,3647
		BDI	20,00%		26,5461
		TOTAL GERAL			132,73

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"

Preço Adotado:		18,72	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000	25,4315	5,0863
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000	39,1400	15,6560
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7000	29,4500	79,5150
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,6000	29,9250	17,9550
TOTAL MATERIAIS					118,2123
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
I2391	PEDREIRO	H	1,3000	7,2000	9,3600
TOTAL MAO DE OBRA					18,7200
		Total Simples			136,9323
		Encargos	87,01%		16,2883
		BDI	20,00%		30,6441
		TOTAL GERAL			153,22

94230 CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016

Preço Adotado:		58,22	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650	4,8800	3,2452
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5710	7,2000	4,1112
TOTAL MAO DE OBRA					7,3564
MATERIAIS					
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	14,0505	0,1855
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	13,4615	0,2463
11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 M4 (3/4 ")	UN	3,0000	0,0190	0,0570
12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300	14,8675	4,9063
12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200	4,4080	0,9698
12618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500	48,8398	17,0939
12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200	8,8730	1,9521



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500	12,1885	18,8922
12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400	0,3515	0,1547
TOTAL MATERIAIS					44,4578
<i>Total Simples</i>					<i>51,8142</i>
<i>Encargos</i>					<i>87,01% 6,4008</i>
<i>BDI</i>					<i>20,00% 11,6430</i>
TOTAL GERAL					58,22

C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X2.10)m
 Preço Adotado: 445,83 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7030	1,2092
I1390	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2565	2,0520
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,7000	43,7000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	UN	6,0000	0,6175	3,7050
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	43,7000	0,4632
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4750	0,8170
I1724	PREGO	KG	0,2000	8,9300	1,7860
I1031	DOBRADILHA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,6050	16,8150
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	93,1475	93,1475
I1707	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	UN	1,0000	131,1000	131,1000
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	14,8200	29,6400
TOTAL MATERIAIS					324,4349
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120
<i>Total Simples</i>					<i>389,3469</i>
<i>Encargos</i>					<i>87,01% 56,4799</i>
<i>BDI</i>					<i>20,00% 89,1654</i>
TOTAL GERAL					445,83

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO
 Preço Adotado: 163,56 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,5700	0,7030	0,4007
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0080	43,7000	0,3496
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8400	0,4750	1,3490
I1222	GRADE DE FERRO	M2	1,0000	93,6890	93,6890
TOTAL MATERIAIS					95,7883
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	3,0000	4,8800	14,6400
TOTAL MAO DE OBRA					36,2400
<i>Total Simples</i>					<i>132,0283</i>
<i>Encargos</i>					<i>87,01% 31,5324</i>
<i>BDI</i>					<i>20,00% 32,7121</i>
TOTAL GERAL					163,56

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")
 Preço Adotado: 35,74 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6000	5,6000	3,3600
I2320	ENCANADOR	H	0,6000	7,2000	4,3200
TOTAL MAO DE OBRA					7,6800
MATERIAIS					
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	M	1,0100	21,1660	21,3777
TOTAL MATERIAIS					21,3777



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
		Total Simples	29,0577
		Encargos	87,01% 6,6824
		BDI	20,00% 7,1480
		TOTAL GERAL	35,74

C1902 - PLA DE AÇO INOX (2.00X0.58) m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS					
Preço Adotado:		858,75	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANT. DE ENCANADOR	H	4,0000	5,6000	22,4000
I2320	ENCANADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PLA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,0000	30,4190	60,8380
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	2,0000	49,2575	98,5150
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,4750	7,7805
I0108	AREIA GR. OSSA	M3	0,0300	47,5000	1,4250
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,0000	89,0150	178,0300
I1648	PLA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	UN	1,0000	352,2315	352,2315
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	60,0400	2,4016
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,2600	0,3610	0,8159
I0169	AÇO CA-6	KG	1,1400	3,9330	4,4836
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

C3682 - TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM					
Preço Adotado:		1.020,09	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,0000	27,2935	54,5870
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	UN	2,0000	20,5485	41,0970
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,5000	0,3610	0,5415
I6749	TANQUE LAVANDERIA DE AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO	UN	1,0000	688,6550	688,6550
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	UN	2,0000	81,7000	163,4000
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

I1925 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA					
Preço Adotado:		19,86	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000	19,8550	19,8550
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					
Encargos					
BDI					
TOTAL GERAL					

I7336 - TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA					
Preço Adotado:		40,22	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	40,2230	40,2230
TOTAL MATERIAIS					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Total Simples		40,2230
	Encargos	87,01%	0,0000
	BDI	20,00%	8,0446
	TOTAL GERAL		40,22

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado:	10,73	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2100	5,6000	1,1760
I2312	ELETRICISTA	H	0,2100	7,2000	1,5120
TOTAL MAO DE OBRA					2,6880
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000	5,7000	5,7000
TOTAL MATERIAIS					5,7000
	Total Simples				8,3880
	Encargos			87,01%	2,3388
	BDI			20,00%	2,1454
	TOTAL GERAL				10,73

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado:	16,39	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	5,6000	2,0720
I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	7,2000	2,6640
TOTAL MAO DE OBRA					4,7360
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	7,5335	7,5335
TOTAL MATERIAIS					7,5335
	Total Simples				12,2695
	Encargos			87,01%	4,1208
	BDI			20,00%	3,2781
	TOTAL GERAL				16,39

C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V

Preço Adotado:	28,55	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
TOTAL MAO DE OBRA					6,7840
MATERIAIS					
I1265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	UN	1,0000	15,8650	15,8650
TOTAL MATERIAIS					15,8650
	Total Simples				22,6490
	Encargos			87,01%	5,9028
	BDI			20,00%	5,7104
	TOTAL GERAL				28,55

C1367 - FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm

Preço Adotado:	17,95	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0107	AREIA FINA	M3	0,0015	33,2500	0,0499
I1165	FILETE DE GRANITO L = 4CM	M	1,0000	9,1200	9,1200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4600	0,4750	0,2185
TOTAL MATERIAIS					9,3884
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760
TOTAL MAO DE OBRA					4,5760
	Total Simples				13,9644
	Encargos			87,01%	3,9816
	BDI			20,00%	3,5892
	TOTAL GERAL				17,95



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		9,84	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5225	0,2090
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000	4,9970	3,4979
TOTAL MATERIAIS					3,7069
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
I2395	PINTOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
TOTAL MAO DE OBRA					3,2800
Total Simples					6,9869
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					9,84

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX		196,83	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MATERIAIS					
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WCs	M	1,1000	167,2000	183,9200
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	43,7000	0,1311
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,4750	0,3563
TOTAL MATERIAIS					184,4074
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5500	7,2000	3,9600
I2543	SERVENTI	H	0,5500	4,8800	2,6840
TOTAL MAO DE OBRA					6,6440
Total Simples					191,0514
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					196,83

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		214,29	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MATERIAIS					
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000	177,9825	177,9825
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,4750	1,5200
I0108	AREIA GR:SSA	M3	0,0080	47,5000	0,3800
TOTAL MATERIAIS					179,8825
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
I2543	SERVENTI	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					18,4000
Total Simples					198,2825
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					214,29

C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS		Total	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTI	H	2,5000	4,8800	12,2000
TOTAL MAO DE OBRA					14,0000
Total Simples					14,0000
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					26,18

C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)		11,08	Unid: M3		
Preço Adotado:					

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10779	TRATOR L E ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	209,6665	2,3273
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,3273
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0972	4,8800	0,4743
TOTAL MAO DE OBRA					0,4743
SERVIÇOS					
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	6,0487	7,8633
TOTAL SERVIÇOS					7,8633
Total Simples					10,6649
Encargos					87,01% 0,4127
BDI					20,00% 2,2155
TOTAL GERAL					11,08

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS					
Preço Adotado:		241,88	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	8,7780	26,3340
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	76,0000	76,0000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	49,8750	49,8750
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	0,4002	142,5000	57,0285
TOTAL MATERIAIS					209,2375
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
10498	CARPinteIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA					32,6400
Total Simples					241,8775
Encargos					87,01% 0,0000
BDI					20,00% 48,3755
TOTAL GERAL					241,88

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
Preço Adotado:		97,75	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,0000	5,6000	11,2000
10498	CARPinteIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
MATERIAIS					
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	49,8750	49,8750
TOTAL MATERIAIS					49,8750
Total Simples					75,4750
Encargos					87,01% 22,2746
BDI					20,00% 19,5499
TOTAL GERAL					97,75

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO					
Preço Adotado:		142,50	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,0000	142,5000	142,5000
TOTAL MATERIAIS					142,5000
Total Simples					142,5000
Encargos					87,01% 0,0000
BDI					20,00% 28,5000
TOTAL GERAL					142,50

85005 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA					
Preço Adotado:		344,80	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	4,8800	1,9520
88325	VIDRACIÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					16,3520

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
	442 PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 M	UN	4,0000	2,7265	10,9060
	11186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	303,3167	303,3167
TOTAL MATERIAIS					314,2227
Total Simples					330,5747
Encargos					87,01% 14,2279
BDI					20,00% 68,9605
TOTAL GERAL					344,80

C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA COMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm

Preço Adotado: 248,47 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
TOTAL MAO DE OBRA					25,6000
MATERIAIS					
I2266	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,0000	187,1500	187,1500
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	0,6000	21,2800	12,7680
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,8800	0,3610	0,6787
TOTAL MATERIAIS					200,5967
Total Simples					226,1967
Encargos					87,01% 22,2746
BDI					20,00% 49,6943
TOTAL GERAL					248,47

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

Preço Adotado: 24,14 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2320	ENCANADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					4,6000
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,0000	0,3610	0,3610
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,0000	15,1715	15,1715
TOTAL MATERIAIS					15,5325
Total Simples					20,1325
Encargos					87,01% 4,0025
BDI					20,00% 4,8270
TOTAL GERAL					24,14

C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)

Preço Adotado: 244,34 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	UN	1,0000	213,7500	213,7500
I2191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	UN	1,0000	18,6200	18,6200
TOTAL MATERIAIS					232,3700
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000
Total Simples					238,7700
Encargos					87,01% 5,5686
BDI					20,00% 48,8677
TOTAL GERAL					244,34

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS

Preço Adotado: 1,83 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÍDIA	M3	0,0004	43,7000	0,0175
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6000	0,4750	0,2850
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,1000	8,5690	0,8569
TOTAL MATERIAIS					1,1594



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	0,0500	7,2000	0,3600
TOTAL MAO DE OBRA						0,3600
Total Simples						1,5194
Encargos						87,01% 0,3132
BDI						20,00% 0,3665
TOTAL GERAL						1,83

C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE						
Preço Adotado:			23,21	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0140	43,7000	0,6118	
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	KG	3,0000	2,0140	6,0420	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,4750	3,4628	
I1089	EMULSÃO ADESIVA	KG	0,2000	8,5690	1,7138	
I1522	MEMBRANA ELASTICA	KG	1,5000	5,3390	8,0085	
TOTAL MATERIAIS						19,8389
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
TOTAL MAO DE OBRA						1,8000
Total Simples						21,6389
Encargos						87,01% 1,5662
BDI						20,00% 4,6410
TOTAL GERAL						23,21

C2722 - DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA						
Preço Adotado:			25,16	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2320	ENCANADOR	H	0,6700	7,2000	4,8240	
I2380	MOTORISTA	H	0,6700	8,0000	5,3600	
I2543	SERVENTE	H	0,6700	4,8800	3,2696	
TOTAL MAO DE OBRA						13,4536
Total Simples						13,4536
Encargos						87,01% 11,7060
BDI						20,00% 5,0319
TOTAL GERAL						25,16

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS						
Preço Adotado:			135,24	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,0000	0,7030	0,7030	
I1223	GRADIL DE FERRO	M2	1,0500	93,6890	98,3735	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8000	0,4750	1,8050	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0100	47,5000	0,4750	
TOTAL MATERIAIS						101,3565
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200	
TOTAL MAO DE OBRA						18,1200
Total Simples						119,4765
Encargos						87,01% 15,7662
BDI						20,00% 27,0485
TOTAL GERAL						135,24

C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PLÁSTICO - VÃO DE 3,01 A 4 m						
Preço Adotado:			77,11	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	265,8088	7,9743	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	71,2880	2,1386	
TOTAL SERVIÇOS						10,1129
MATERIAIS						



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5030	4,3679	
I8263	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	26,6000	26,6000	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,0300	8,9300	0,2679	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,8710	3,8162	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,9330	2,9104	
I1691	PONTELETA / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,0505	18,2657	
TOTAL MATERIAIS						56,2281
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5628	7,2000	4,0522	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080	
TOTAL MAO DE OBRA						5,7602
					Total Simples	72,1012
					Encargos	87,01% 5,0120
					BDI	20,00% 15,4226
					TOTAL GERAL	77,11

C1901 - PEÇAS PRÉ-MOLDADAS (PAV) DE CONCRETO, ESP.= 5cm						
Preço Adotado:		234,66	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,2500	27,1510	33,9388	
I0163	AÇO CA-51	KG	38,1500	3,7620	143,5203	
I1728	PREGO 18X27	KG	0,1000	8,9300	0,8930	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0400	0,4750	8,5690	
I0280	BRITA	M3	0,0400	53,2000	2,1280	
I0108	AREIA GR. OSSA	M3	0,0300	47,5000	1,4250	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,7500	9,4715	7,1036	
TOTAL MATERIAIS					197,5777	
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	5,6000	6,1600	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I2543	SERVENTE	H	0,5272	4,8800	2,5727	
TOTAL MAO DE OBRA					19,5327	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0400	13,8268	0,5531	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,5531	
					Total Simples	217,6635
					Encargos	87,01% 16,9954
					BDI	20,00% 46,9318
					TOTAL GERAL	234,66

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO						
Preço Adotado:		13,61	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,1300	7,2000	0,9360	
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440	
TOTAL MAO DE OBRA					7,2800	
					Total Simples	7,2800
					Encargos	87,01% 6,3343
					BDI	20,00% 2,7229
					TOTAL GERAL	13,61

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO						
Preço Adotado:		4,52	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	7,2000	1,4400	
I2543	SERVENTE	H	0,2000	4,8800	0,9760	
TOTAL MAO DE OBRA					2,4160	
					Total Simples	2,4160
					Encargos	87,01% 2,1022
					BDI	20,00% 0,9036
					TOTAL GERAL	4,52

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm						
Preço Adotado:		64,84	Unid: M2			



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900	0,7030	4,3516	
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0413	43,7000	1,8048	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900	0,4750	2,9403	
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000	0,3990	18,7530	
TOTAL MATERIAIS						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	1,5000	7,2000	10,8000	
I2543	SERVENTE	H	1,8400	4,8800	8,9792	
TOTAL MAO DE OBRA						
					Total Simples	47,6289
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	64,84

C2901 - PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE

Preço Adotado: 146,01 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I2396	PISO EM BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	1,1000	132,7340	146,0074	
TOTAL MATERIAIS						
					Total Simples	146,0074
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	146,01

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA

Preço Adotado: 1,71 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,4885	4,5420	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5225	0,2613	
TOTAL MATERIAIS						
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000	
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
TOTAL MAO DE OBRA						
					Total Simples	8,7233
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	12,13

C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX

Preço Adotado: 238,72 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I1530	MONTADOR	H	1,0000	7,2000	7,2000	
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080	
TOTAL MAO DE OBRA						
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4750	0,0713	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	47,5000	0,0238	
I2207	TUBO AÇO INOX	M	1,0000	218,6045	218,6045	
TOTAL MATERIAIS						
					Total Simples	229,4076
					Encargos	87,01%
					BDI	20,00%
					TOTAL GERAL	238,72

C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

Preço Adotado: 17,25 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	5,6000	1,1200	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
TOTAL MAO DE OBRA						7,5200
MATERIAIS						
I1826	RIPA DE PIROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	M	1,0000	2,4985	2,4985	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0600	11,4000	0,6840	
TOTAL MATERIAIS						3,1825
Total Simples						10,7025
Encargos					87,01%	6,5432
BDI					20,00%	3,4491
TOTAL GERAL						17,25

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
Preço Adotado:		248,60		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,7030	5,3737	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	17,4515	3,4903	
I0109	AREIA MELUA	M3	0,1610	43,7000	7,0357	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,4750	19,9068	
I0280	BRITA	M3	0,0770	53,2000	4,0964	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	5,8710	0,3464	
I0169	AÇO CA-60	KG	2,5820	3,9330	10,1550	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,2375	33,5160	
I0103	ARAME REVOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	9,4715	0,4167	
TOTAL MATERIAIS						84,3370
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1850	5,6000	6,6360	
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,2250	7,2000	1,6200	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2250	5,6000	1,2600	
I2391	PEDREIRO	H	4,1390	7,2000	29,8008	
I2543	SERVEANTE	H	8,1940	4,8800	39,9867	
I0498	CARPINTEIRO	H	1,1850	7,2000	8,5320	
TOTAL MAO DE OBRA						87,8355
Total Simples						172,1725
Encargos					87,01%	76,4257
BDI					20,00%	49,7196
TOTAL GERAL						248,60

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA						
Preço Adotado:		177,89		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,7030	3,8384	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1050	17,4515	1,8324	
I0109	AREIA MELUA	M3	0,1050	43,7000	4,5885	
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,4000	19,3800	7,7520	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,5000	0,4750	13,5375	
I1605	PEDRISCO	M3	0,0420	60,0400	2,5217	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,7500	3,9330	6,8828	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,5000	0,2375	25,7688	
I0103	ARAME REVOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	9,4715	0,2084	
TOTAL MATERIAIS						66,9305
MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	5,6000	3,3880	
I2391	PEDREIRO	H	3,2000	7,2000	23,0400	
I2543	SERVEANTE	H	5,8500	4,8800	28,5480	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050	7,2000	4,3560	
TOTAL MAO DE OBRA						59,3320
Total Simples						126,2625
Encargos					87,01%	51,6248
BDI					20,00%	35,5775
TOTAL GERAL						177,89

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA COM LÂMPADA INCANDESCENTE						
Preço Adotado:		46,41		Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
MATERIAIS						
I1374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	25,3650	25,3650	
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,0000	1,9000	1,9000	
TOTAL MATERIAIS					27,2650	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800	
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600	
TOTAL MAO DE OBRA					10,2400	
					Total Simples	37,5050
					Encargos	87,01% 8,9098
					BDI	20,00% 9,2830
					TOTAL GERAL	46,41

LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA S/ LÂMPADA INCANDESCENTE						
Preço Adotado:		44,51	Unid: UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1374	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	25,3650	25,3650	
TOTAL MATERIAIS					25,3650	
MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800	
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600	
TOTAL MAO DE OBRA					10,2400	
					Total Simples	35,6050
					Encargos	87,01% 8,9098
					BDI	20,00% 8,9030
					TOTAL GERAL	44,51

C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERAMICAS						
Preço Adotado:		-	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,0600	7,2000	0,4320	
I2543	SERVENTE	H	0,6000	4,8800	2,9280	
TOTAL MAO DE OBRA					3,3600	
					Total Simples	3,3600
					Encargos	87,01% 2,9235
					BDI	20,00% 1,2567
					TOTAL GERAL	6,28

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA						
Preço Adotado: 71,2200			Unid: M3			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1500	47,5000	54,6250	
TOTAL MATERIAIS					54,6250	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,3000	4,8800	6,3440	
TOTAL MAO DE OBRA					6,3440	
					Total Simples	60,9690
					Encargos	87,01% 5,5199
					BDI	20,00% 13,2978
					TOTAL GERAL	66,49

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÉRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m						
Preço Adotado:		-	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	265,8088	7,9743	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	0,0300	71,2880	2,1386	
TOTAL SERVIÇOS					10,1129	
MATERIAIS						
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	4,5030	4,3679	
I1728	PREGO 18x27	KG	0,0300	8,9300	0,2679	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	5,8710	3,8162	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,9330	2,9104	

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	26,1250	26,1250	
I1691	PONTELE E / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,0505	18,2657	
TOTAL MATERIAIS					55,7531	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5628	7,2000	4,0522	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080	
TOTAL MAO DE OBRA					5,7602	
					Total Simples	71,6262
					Encargos	87,01% 5,0120
					BDI	20,00% 15,3276
					TOTAL GERAL	76,64

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA						
Preço Adotado:		47,34	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2070	TELHADISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000	
TOTAL MAO DE OBRA					6,4000	
MATERIAIS						
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	1,0000	28,4525	28,4525	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	4,0000	1,7290	6,9160	
TOTAL MATERIAIS					35,3685	
					Total Simples	41,7685
					Encargos	87,01% 5,5686
					BDI	20,00% 9,4674
					TOTAL GERAL	47,34

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA						
Preço Adotado:		7,44	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	290,3352	0,5807	
TOTAL SERVIÇOS					0,5807	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,3060	7,2000	2,2032	
I2543	SERVENTE	H	0,3000	4,8800	1,4640	
TOTAL MAO DE OBRA					3,6672	
					Total Simples	4,2479
					Encargos	87,01% 3,1908
					BDI	20,00% 1,4877
					TOTAL GERAL	7,44

C0658 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm						
Preço Adotado:		87,57	Unid: M			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2000	5,6000	6,7200	
I2320	ENCANADOR	H	1,2000	7,2000	8,6400	
TOTAL MAO DE OBRA					15,3600	
MATERIAIS						
I1725	PREGO 15X15	KG	0,0700	8,9300	0,6251	
I1784	REBITES	KG	0,0300	35,5300	1,0659	
I1873	SOLDA 70X30	KG	0,0300	45,9800	1,3794	
I0522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,0300	54,1500	55,7745	
TOTAL MATERIAIS					58,8449	
					Total Simples	74,2049
					Encargos	87,01% 13,3647
					BDI	20,00% 17,5139
					TOTAL GERAL	87,57

C1519 - JANELA VENEZIANA MOVEL (S/ACESSÓRIOS)						
Preço Adotado:		213,04	Unid: M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,0000	152,0000	152,0000	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
TOTAL MATERIAIS					152,0000
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,5500	5,6000	14,2800
I0498	CARPINTEIRO	H	2,5500	7,2000	18,3600
TOTAL MAO DE OBRA					32,6400
Total Simples					184,6400
Encargos					87,01% 28,4001
BDI					20,00% 42,6080
TOTAL GERAL					213,04

C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA					
Preço Adotado:		15,39	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
II587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1425	0,8550
II029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	UN	1,0000	8,5500	8,5500
TOTAL MATERIAIS					9,4050
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	5,6000	1,4000
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
TOTAL MAO DE OBRA					3,2000
Total Simples					12,6050
Encargos					87,01% 2,7843
BDI					20,00% 3,0779
TOTAL GERAL					15,39

C2319 - TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS					
Preço Adotado:		6,28	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3000	5,6000	1,6800
TOTAL MAO DE OBRA					1,6800
MATERIAIS					
II941	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANA	UN	1,0000	3,1350	3,1350
TOTAL MATERIAIS					3,1350
Total Simples					4,8150
Encargos					87,01% 1,4618
BDI					20,00% 1,2554
TOTAL GERAL					6,28

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					
Preço Adotado:		48,68	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,0038	400,8202	1,5231
TOTAL SERVIÇOS					1,5231
MATERIAIS					
II610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000	38,0000	38,0000
TOTAL MATERIAIS					38,0000
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000
I2543	SERVENTE	H	0,2654	4,8800	1,2952
TOTAL MAO DE OBRA					4,8952
Total Simples					44,4183
Encargos					87,01% 4,2593
BDI					20,00% 9,7355
TOTAL GERAL					48,68

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
Preço Adotado:		16,79	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	330,3492	0,3303
TOTAL SERVIÇOS					0,3303
MATERIAIS					
II0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	10,7065	10,7065



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
TOTAL MATERIAIS						10,7065
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO		H	0,1830	7,2000	1,3176
I2543	SERVENTE		H	0,3600	4,8800	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA						3,0744
Total Simples						14,1112
Encargos						87,01% 2,6750
BDI						20,00% 3,3572
TOTAL GERAL						16,79

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS						
Preço Adotado:			17,73	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600	
I2543	SERVENTE	H	1,5000	4,8800	7,3200	
TOTAL MAO DE OBRA						9,4800
Total Simples						9,4800
Encargos						87,01% 8,2485
BDI						20,00% 3,5457
TOTAL GERAL						17,73

C2862 - LASTRO DE BRITA						
Preço Adotado:			79,43	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0280	BRITA	M3	1,1500	53,2000	61,1800	
TOTAL MATERIAIS						61,1800
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600	
TOTAL MAO DE OBRA						9,7600
Total Simples						70,9400
Encargos						87,01% 8,4922
BDI						20,00% 15,8864
TOTAL GERAL						79,43

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
Preço Adotado:			34,20	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	M2	1,0000	34,2000	34,2000	
TOTAL MATERIAIS						34,2000
Total Simples						34,2000
Encargos						87,01% 0,0000
BDI						20,00% 6,8400
TOTAL GERAL						34,20

C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m						
Preço Adotado:			66,61	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,0000	20,9000	20,9000	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,5030	4,3679	
I1728	PREGO 18 X27	KG	0,0300	8,9300	0,2679	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,5500	5,8710	3,2291	
I0169	AÇO CA-60	KG	0,7400	3,9330	2,9104	
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,0000	14,0505	14,0505	
TOTAL MATERIAIS						45,7258
SERVIÇOS						
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	265,8088	7,9743	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,0300	71,2880	2,1386	
TOTAL SERVIÇOS						10,1129
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5624	7,2000	4,0493	
I2543	SERVENTE	H	0,3500	4,8800	1,7080	
TOTAL MAO DE OBRA						5,7573



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

			Total Simples		61,5960
			Encargos	87,01%	5,0094
			BDI	20,00%	13,3211
			TOTAL GERAL		66,61

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAG.

Preço Adotado: 232,28 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM B	M2	1,0000	232,2845	232,2845
TOTAL MATERIAIS					232,2845
			Total Simples		232,2845
			Encargos	87,01%	0,0000
			BDI	20,00%	46,4569
			TOTAL GERAL		232,28

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

Preço Adotado: 391,70 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
I2320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
TOTAL MAO DE OBRA					49,7600
MATERIAIS					
I2487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	129,6750	129,6750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,4750	4,6693
I0108	AREIA GRASSA	M3	0,0190	47,5000	0,9025
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	89,0150	89,0150
I2503	TORNEIRO DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	33,2500	33,2500
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	60,0400	1,5610
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	3,9330	2,3598
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	30,4190	30,4190
I2344	FITA VED. ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,1750	6,7925
TOTAL MATERIAIS					298,6441
			Total Simples		348,4041
			Encargos	87,01%	43,2962
			BDI	20,00%	78,3401
			TOTAL GERAL		391,70

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA

Preço Adotado: 273,75 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	2,4225	4,8450
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,0000	40,2230	40,2230
I0176	BACIA SIFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,0000	190,1425	190,1425
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,0000	2,3085	2,3085
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1615	0,3230
TOTAL MATERIAIS					237,8420
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,5000	5,6000	8,4000
I2320	ENCANADOR	H	1,5000	7,2000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA					19,2000
			Total Simples		257,0420
			Encargos	87,01%	16,7059
			BDI	20,00%	54,7496
			TOTAL GERAL		273,75

C2718 - DESLOCAMENTO DE HIDRÔMETRO C/ CAIXA OU CAVALETE

Preço Adotado: 40,82 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,0000	0,8550	2,5650
I0021	ADESIVO 90ML	UN	0,0500	3,4200	0,1710



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,5000	2,3275	3,4913
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,0000	0,9500	1,9000
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,0006	54,3400	0,0326
I2344	FITA VED. ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,1000	6,1750	0,6175
TOTAL MATERIAIS					8,7774
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,2000	52,7032	10,5406
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					10,5406
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
I2543	SERVENTE	H	0,9345	4,8800	4,5604
TOTAL MAO DE OBRA					9,6004
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0087	347,7360	3,0253
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,2000	2,6370	0,5274
TOTAL SERVIÇOS					3,5527
Total Simples					32,4711
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					40,82

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

Preço Adotado: 16,91 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	43,7000	1,5951
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,4750	6,9255
TOTAL MATERIAIS					8,5206
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,8800	2,6840
TOTAL MAO DE OBRA					4,4840
Total Simples					13,0046
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					16,91

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 65,59 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6100	5,6000	3,4160
I2320	ENCANADOR	H	0,6100	7,2000	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA					7,8080
MATERIAIS					
II180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,9400	0,3610	0,3393
II1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000	50,6445	50,6445
TOTAL MATERIAIS					50,9838
Total Simples					58,7918
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					65,59

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

Preço Adotado: 24,97 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
II267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,0000	12,2835	12,2835
TOTAL MATERIAIS					12,2835
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5300	5,6000	2,9680
I2312	ELETRICISTA	H	0,5300	7,2000	3,8160
TOTAL MAO DE OBRA					6,7840
Total Simples					19,0675
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					24,97



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA		12,13	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MATERIAIS					
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,4885	4,5420
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5225	0,2613
TOTAL MATERIAIS					4,8033
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA					3,9200
Total Simples					8,7233
Encargos				87,01%	3,4108
BDI				20,00%	2,4268
TOTAL GERAL					12,13

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR		103,21	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6000	5,6000	14,5600
I2320	ENCANADOR	H	2,6000	7,2000	18,7200
TOTAL MAO DE OBRA					33,2800
MATERIAIS					
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	UN	1,0000	10,6305	10,6305
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,0000	4,6930	4,6930
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,0000	25,6500	25,6500
TOTAL MATERIAIS					40,9735
Total Simples					74,2535
Encargos				87,01%	28,9569
BDI				20,00%	20,6421
TOTAL GERAL					103,21

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA		105,23	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MATERIAIS					
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,4225	4,8450
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	6,6500	6,6500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,5100	5,5100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,2570	15,2570
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3610	0,2022
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,2605	0,6261
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1615	0,3230
TOTAL MATERIAIS					33,4133
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
TOTAL MAO DE OBRA					38,4000
Total Simples					71,8133
Encargos				87,01%	33,4118
BDI				20,00%	21,0450
TOTAL GERAL					105,23

C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO		348,33	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
Preço Adotado:					
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280	0,7030	6,9091
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240	17,4515	5,6543
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,2310	43,7000	10,0947
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960	0,4750	28,8306
I0280	BRITA	M3	0,1200	53,2000	6,3840
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,0970	5,8710	0,5695
I0169	AÇO CA-6	KG	4,2680	3,9330	16,7860
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,4400	0,2375	43,0920



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720	9,4715	0,6819
TOTAL MATERIAIS					119,0021
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600	5,6000	10,9760
I0121	ARMADOR FERREIRO	H	0,4130	7,2000	2,9736
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130	5,6000	2,3128
I2391	PEDREIRO	H	5,4110	7,2000	38,9592
I2543	SERVENTE	H	10,9210	4,8800	53,2945
I0498	CARPINTEIRO	H	1,9600	7,2000	14,1120
TOTAL MAO DE OBRA					122,6281
Total Simples					241,6302
Encargos					87,01% 106,6987
BDI					20,00% 69,6658
TOTAL GERAL					348,33

C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR					
Preço Adotado:		25,42	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
I2312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
TOTAL MAO DE OBRA					10,2400
MATERIAIS					
I2110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,0000	6,2700	6,2700
TOTAL MATERIAIS					6,2700
Total Simples					16,5100
Encargos					87,01% 8,9098
BDI					20,00% 5,0840
TOTAL GERAL					25,42

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m					
Preço Adotado:		501,88	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7030	1,2092
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2565	2,0520
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	43,7000	43,7000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6175	3,7050
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0106	43,7000	0,4632
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	187,1500	187,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4750	0,8170
I1724	PREGO	KG	0,2000	8,9300	1,7860
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,6050	16,8150
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL.	UN	1,0000	93,1475	93,1475
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA IFL	UN	2,0000	14,8200	29,6400
TOTAL MATERIAIS					380,4849
MAO DE OBRA					
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
I2543	SERVENTE	H	1,4000	4,8800	6,8320
I0498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
TOTAL MAO DE OBRA					64,9120
Total Simples					445,3969
Encargos					87,01% 56,4799
BDI					20,00% 100,3754
TOTAL GERAL					501,88

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAINÉDES					
Preço Adotado:		10,71	Unid: UN		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5225	0,2613
I2096	TINTA LATEX	L	0,0800	11,9415	0,9553
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700	9,5380	0,6677
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000	4,9970	1,4991
TOTAL MATERIAIS					3,3834
MAO DE OBRA					
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
I2395	PINTOR		H	0,3500	7,2000	2,5200
TOTAL MAO DE OBRA						3,9200
Total Simples						7,3034
Encargos						87,01% 3,4108
BDI						20,00% 2,1428
TOTAL GERAL						10,71

C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE						
Preço Adotado:			27,51	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0035	AGUARRA: MINERAL	L	0,0500	9,9370	0,4969	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,5800	8,9870	5,2125	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5225	0,2613	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,2400	11,4000	2,7360	
I1488	LÍQUIDO 1º REPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	15,8080	1,8970	
TOTAL MATERIAIS						10,6037
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6500	5,6000	3,6400	
I2395	PINTOR	H	0,7500	7,2000	5,4000	
TOTAL MAO DE OBRA						9,0400
Total Simples						19,6437
Encargos						87,01% 7,8657
BDI						20,00% 5,5019
TOTAL GERAL						27,51

C3954 - CAPINA MANUAL						
Preço Adotado:			0,39	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	13,4400	0,0444	
I2543	SERVENTE	H	0,0333	4,8800	0,1625	
TOTAL MAO DE OBRA						0,2069
Total Simples						0,2069
Encargos						87,01% 0,1800
BDI						20,00% 0,0774
TOTAL GERAL						0,39

9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA						
Preço Adotado:			0,83	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957	4,8800	0,9550	
TOTAL MAO DE OBRA						0,9550
MATERIAIS						
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	3,1920	0,1596	
TOTAL MATERIAIS						0,1596
Total Simples						1,1146
Encargos						87,01% 0,8309
BDI						20,00% 0,3891
TOTAL GERAL						1,95

72238 RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS						
Preço Adotado:			5,69	Unid: M2		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
88261	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0739	7,2000	7,7321	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	4,8800	0,9760	
TOTAL MAO DE OBRA						0,9760
Total Simples						4,8421
Encargos						87,01% 0,8492
BDI						20,00% 1,1383
TOTAL GERAL						5,69

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
Preço Adotado:		15,38			Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000	1,1400	3,4200	
TOTAL MATERIAIS					3,4200	
SERVIÇOS						
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	M3	0,0020	290,3352	0,5807	
TOTAL SERVIÇOS					0,5807	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543	SERVEANTE	H	0,5090	4,8800	2,4839	
TOTAL MAO DE OBRA					6,0839	
Total Simples					10,0846	
Encargos					87,01%	5,2936
BDI					20,00%	3,0756
TOTAL GERAL					15,38	

C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS						
Preço Adotado:		22,85			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0109	AREIA MELMA	M3	0,0365	43,7000	1,5951	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,2400	0,4750	2,9640	
I1562	PAPEL KR-FT BETUMADO DUPLO	M2	1,1500	3,7050	4,2608	
TOTAL MATERIAIS					8,8199	
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543	SERVEANTE	H	0,8000	4,8800	3,9040	
TOTAL MAO DE OBRA					7,5040	
Total Simples					16,3239	
Encargos					87,01%	6,5292
BDI					20,00%	4,5706
TOTAL GERAL					22,85	

C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO, EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS						
Preço Adotado:					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURLÁTICO	L	0,0500	2,9640	0,1482	
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	11,4000	2,3940	
TOTAL MATERIAIS					2,5422	
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	H	0,5000	7,2000	3,6000	
I2543	SERVEANTE	H	0,4000	4,8800	1,9520	
TOTAL MAO DE OBRA					5,5520	
Total Simples					8,0942	
Encargos					87,01%	4,8308
BDI					20,00%	2,5850
TOTAL GERAL					12,93	

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA						
Preço Adotado:		36,35			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	L	5,0000	15,2000	76,0000	
TOTAL MATERIAIS					76,0000	
MAO DE OBRA						
I0037	AJUDANTE	H	7,4596	5,6000	41,7738	
TOTAL MAO DE OBRA					41,7738	
Total Simples					117,7738	
Encargos					87,01%	36,3474
BDI					20,00%	30,8242
TOTAL GERAL					154,12	

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
Preço Adotado:		2,28			Unid: M2	



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2500	4,8800	1,2200
TOTAL MAO DE OBRA					1,2200
Total Simples					1,2200
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					2,28

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMIÃO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
Preço Adotado:		26,74	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9300	4,8800	14,2984
TOTAL MAO DE OBRA					14,2984
Total Simples					14,2984
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					26,74

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
Preço Adotado:		14,01	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	86,7351	3,0357
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	26,5409	0,9289
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					3,9646
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1004	4,8800	5,3700
TOTAL MAO DE OBRA					5,3700
Total Simples					9,3346
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					14,01

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
Preço Adotado:		354,66	Unid: M3		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0109	AREIA ME DIA	M3	0,6980	43,7000	30,5026
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4750	104,5000
I0280	BRITA	M3	0,8780	53,2000	46,7096
TOTAL MATERIAIS					181,7122
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
I2543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
TOTAL MAO DE OBRA					92,4800
Total Simples					274,1922
Encargos					87,01%
BDI					20,00%
TOTAL GERAL					354,66

C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")					
Preço Adotado:		20,29	Unid: M		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4800	5,6000	2,6880
I2320	ENCANADOR	H	0,4800	7,2000	3,4560
TOTAL MAO DE OBRA					6,1440
MATERIAIS					
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3")	M	1,0100	7,4385	7,5129
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0170	36,3375	0,6177
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0260	25,9350	0,6743
TOTAL MATERIAIS					8,8049



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS			
		Total Simples	14,9489
		Encargos	87,01% 5,3459
		BDI	20,00% 4,0590
		TOTAL GERAL	20,29


C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGO TO D=50mm (2")			
Preço Adotado:	5,84	Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
MAO DE OBRA			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000
I2320	ENCANADOR	H	0,3000
TOTAL MAO DE OBRA			
MATERIAIS			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	1,0100
TOTAL MATERIAIS			
		Total Simples	9,6751
		Encargos	87,01% 3,3412
		BDI	20,00% 2,6033
		TOTAL GERAL	13,02

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			
Preço Adotado:	149,33	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
MATERIAIS			
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000
I0109	AREIA M/DIA	M3	0,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000
I0280	BRITA	M3	0,0536
I1916	TABUA L E 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300
I0169	AÇO CA-50	KG	1,3170
I2082	TIJOLO LAÇIÇÃO COMUM	UN	101,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220
TOTAL MATERIAIS			
MAO DE OBRA			
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150
I2391	PEDREIRO	H	2,8350
I2543	SERVEANTE	H	4,7680
I0498	CARPINTEIRO	H	0,6050
TOTAL MAO DE OBRA			
		Total Simples	103,3083
		Encargos	87,01% 46,0246
		BDI	20,00% 29,8666
		TOTAL GERAL	149,33

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V			
Preço Adotado:	18,53	Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente
MAO DE OBRA			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2900
I2312	ELETRICISTA	H	0,2900
TOTAL MAO DE OBRA			
MATERIAIS			
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000
TOTAL MATERIAIS			
		Total Simples	15,3020
		Encargos	87,01% 3,2298
		BDI	20,00% 3,7064
		TOTAL GERAL	18,53

Viçosa do Ceará - CE, 25 de julho de 2017.





PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
RESPONSÁVEL LEGAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Joaquim Arluz Nobre
Eng. Civil CREA-CE Sob o Nº 4159





