



CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

TOMADA DE PREÇO Nº 2017.10.02.02.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA, CONFORME PROJETO BÁSICO

RVP CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, inscrito no CNPJ nº 07.876.676/0001-92 localizado no endereço Rua Helio Arruda Coelho nº 82 bairro Dom Expedito no município de Sobral, Estado do Ceará através do presente, representante legal o Sr. Rômulo Vasconcelos Ponte portador da Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933.-34, Através da presente declaramos inteira Submissão aos ditames da LEI n 8666/93 e suas posteriores alterações, e as cláusulas e assumimos o compromisso de bem e fielmente observar o objeto cotado caso sejamos vencedores da presente licitação, sendo assim, a nossa proposta de preços referente ao Objeto acima epigrafado é a seguinte.

VALOR GLOBAL R\$: 361.541,71 (Trezentos e Sessenta e um Mil Quinhentos e Quarenta e Um Centavos)

Validade da Proposta **60 dias**, contados a partir da data da entrega dos envelopes proposta.
Prazo de Execução **60 DIAS**

Razão Social: **RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIRELI-ME**

Endereço: Rua Helio Arruda Coelho nº 82 bairro Dom Expedito no município de Sobral, Estado do Ceará

Telefone: (88) 3614-4646

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com

Sobral/ce 18 de Outubro de 2017

Rua Helio Arruda Coelho N 82 Sobral - Ceara CNPJ 07.876.676.0001-92

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

RÔMULO VASCONCELOS PONTE
CPF: 560.317.933-34



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
 CIDADE: FORQUILHA/CE
 ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
 TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA
 ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1					
SERVICOS PRELIMINARES					
1.1.1	C2316	M2	28,600	75,86	2.169,60
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					
1.1.2	C1937	M2	6,000	122,49	734,94
PLACAS PADRÃO DE OBRA					
1.2.1	C2102	M2	601,840	2,21	1.330,07
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
1.3.1	C1630	M2	58,440	3,94	230,25
LOCACÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
1.4.1	C1049	M3	1,180	129,95	153,34
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					
1.4.2	C1043	M3	4,200	30,00	126,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					
1.4.3	C2940	M2	510,000	5,20	2.652,00
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA					
1.4.4	C2942	M2	98,080	4,36	427,63
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					
1.5.1	C2947	UN	10,000	9,08	90,80
SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA					
2					
MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1	C2784	M3	40,990	23,08	946,05
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
2.2.1	C0328	M3	174,300	61,87	10.783,94
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO					
2.2.2	C2921	M3	28,690	14,81	424,90
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					
3					
SERVICOS AUXILIARES					
3.1.1	C0086	M2	113,090	2,21	249,93
ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO					
3.1.2	C0087	M2	21,230	5,60	118,89
ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS					
3.2.1	C2860	M3	255,940	66,19	16.940,67
LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA					
4					
OBRAS DE DRENAGEM					
4.1.1	C0110	M	38,170	84,14	3.211,62
AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES					
4.1.2	C0423	UN	1,000	1.209,88	1.209,88
BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm					
4.2.1	C3449	M	37,500	16,59	622,13
MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
4.2.2	C0367	M	164,000	25,72	4.218,08
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					
4.2.3	C2018	UN	2,000	3.253,79	6.507,58
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m F PROFUNDIDADE= 2m					
5					
FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
				75,86	7.914,63



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 C.PEA-CE: 38273/D
 Página 1 de 8

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 C.PEA-CE: 38273/D
 Página 1 de 8

Rua Hélio Arruda Coelho, 82 Dom Expedito/Sobral-Ce
 CNPJ: 07.876.676/0001-92
 CPF: 566.317.933-34



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CIDADE: FORQUILHA/CE
ORGAO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1	C1399	M2	79,350	70,95	5.629,88
		KG	371,240	6,36	2.361,09
5.2.1	C0216	KG	34,820	6,31	219,71
5.2.2	C0217	KG	34,820	6,31	219,71
5.3.1	C0838	M3	8,810	330,80	2.914,35
5.3.2	C0843	M3	30,210	315,11	9.519,47
5.3.3	C1604	M3	8,860	77,95	690,64
5.3.4	C0034	M3	3,000	57,46	172,38
5.4.1	C4456	M2	21,230	88,77	1.884,59
5.5.1	C0005	M2	20,000	40,07	801,40
5.6.1	C0054	M3	19,510	270,81	5.283,50
5.6.2	C4592	M3	1,824	378,07	689,60
					18.540,07
6					
6.1.1	C0074	M2	19,030	63,26	1.203,84
6.1.2	C0073	M2	113,090	35,88	4.057,67
6.1.3	C0773	M2	2,550	67,89	173,12
6.2.1	C2666	M3	0,520	953,62	495,88
6.3.1	C4496	M2	28,760	82,70	2.378,45
6.3.2	C2676	M2	38,020	246,24	9.362,04
6.3.3	C4502	M2	59,080	14,71	869,07
					3.679,89
7					
7.1.1	C4517	M2	2,940	276,78	813,73
7.1.2	C1518	M2	3,000	241,31	723,93



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 C.R.E-X-CE-38273/D
 Página 2 de 8

Rua Hélio Arruda Coelho, 82 Dom Expedito/Sobral-Ce
 CNPJ: 07.876.676/0001-92



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

CIDADE: FORQUILHAICE

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE

TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1.3	94576	M2	6,600	324,58	2.142,23 15.669,43 12.035,04
VIDROS JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA AF 07/0116					
8	C1972	CJ	8,000	1.504,38	3.634,39
8.1.1	C1952	CJ	1,000	3.634,39	1.858,20
8.1.2		M2	17,900	103,81	1.858,20 20.758,36
COBERTURA COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA. CAIBRO. LINHA)					
9	C4466	M2	235,210	3,97	933,78
10	C0776	M2	235,770	27,11	6.391,72
10.1.1		M2	120,700	54,86	6.621,60
10.1.2		M2	34,800	65,05	2.263,74
10.2.1		M2	4,200	108,33	454,99
10.2.2		M2	17,100	90,30	1.544,13
10.2.3		M2	43,600	4,77	207,97
10.2.4		M2	124,900	9,29	1.160,32
10.2.5		M2	42,450	7,58	321,77
10.3.1		M2	42,450	20,22	858,34
10.3.2		M2	4,080	62,49	254,96
11	C3001	M2	4,080	62,49	254,96
11.1.1		M2	4,080	62,49	254,96



RVP Construções & Serviços Ltda. - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D
 Página 3 de 8

Rua Hélio Arruda Coelho, 82 Dom Expedito/Sobral-Ce
 CNPJ: 07.876.676/0001-92

[Handwritten signature]

4



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CIDADE: FORQUILHA/CE
ORGAO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	3,200	48,51	155,23
11.1.3	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	4,420	87,70	387,63
11.1.4	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENFIRAR TRACO 1:3 - FSP= 3cm	M2	8,510	16,43	139,82
11.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,600	66,65	106,64
11.2.1	C3410	CALCADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	51,740	154,94	8.016,60
11.2.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm /35 MPa/ P/ TRÁFFEGO PFSANO	M2	468,670	62,71	29.390,30
11.2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10x4)cm CINZA	M2	273,930	34,00	9.313,62
11.2.4	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F. ASSENTAMENTO)	M2	97,240	62,08	6.036,66
12		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				6.171,35
12.1.1	C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	1,000	29,64	29,64
12.1.2	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	2,000	10,34	20,68
12.1.3	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	2,000	8,50	17,00
12.1.4	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	55,65	55,65
12.1.5	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	6,000	8,15	48,90
12.1.6	C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=32mmX1/2"	UN	1,000	4,63	4,63
12.1.7	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	32,46	32,46
12.1.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	1,000	11,04	11,04
12.1.9	C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	UN	3,000	11,32	33,96
12.1.10	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	2,000	11,32	22,64
12.1.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	20,60	20,60
12.1.12	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	2,780	9,34	25,97
12.1.13	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	4,500	12,88	57,96
12.1.14	C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")- C/ANÉIS	M	1,700	19,42	33,01
12.1.15	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	UN	1,000	33,56	33,56
12.1.16	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	M	6,000	22,16	132,96
12.1.17	C2361	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,000	25,33	25,33
12.1.18	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	19,81	19,81
				3,000	5,72	17,16



Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexsandro Lima Ferreira
 C.EA-CE: 382731D

[Handwritten signature]

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CIDADE: FORQUILHAICE
ORGAO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHAICE
TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%



ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.19	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	M	4,570	5,14	23,49
12.1.20	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	M	27,220	8,79	239,26
12.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,000	69,45	69,45
12.2.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	114,08	114,08
12.3.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,000	460,76	460,76
	C0355	BANCADA DE GRANITO C/2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1,60x0,60)m	UN	2,000	561,43	1.122,86
12.3.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	CJ	1,000	627,59	627,59
12.3.3	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,000	83,74	83,74
12.3.4	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL.MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	6,000	79,07	474,42
12.3.5	C4670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,000	25,33	25,33
12.3.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	34,00	34,00
12.3.7	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" (INSTALADO)	UN	1,000	92,44	92,44
12.3.8	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	UN	1,000	117,28	117,28
12.4.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO F. TAMPA DE CONCRETO	M2	1,000	117,28	117,28
12.4.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M	UN	1,000	240,98	240,98
12.5.1	C1195	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,000	1.814,59	1.814,59
13.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	128,620	9,17	1.179,45
13.1.2	C1371	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	30,000	10,22	306,60
13.2.1	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 1,5 MM2	M	311,510	2,94	915,84
13.2.2	C0565	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2	M	240,960	3,49	840,95
13.2.3	C0543	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	40,270	4,34	174,77
13.2.4	C0545	CABO LÓGICO 4 PARES. CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	215,200	7,52	1.618,30
13.2.5	C1666	CABO LÓGICO/ÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,000	7,37	7,37
13.3.1	C1678	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	7,000	80,29	562,03
13.3.2	C1668	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLS C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	7,000	30,78	215,46
13.3.3	C1688	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	4,000	75,98	303,92



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Alexandre Lima Ladeira
C.R.E.C.E.: 382731D

[Handwritten signature]



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCACAO.
CIDADE: FORQUILHA/CE
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE
TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	DESCRICOAO	UN	QTD	PRECO UNITARIO R\$	PRECO TOTAL R\$
13.3.4	C4412	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	UN	2,000	159,05	318,10
13.3.5	C2045	PROJETOR DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOFILIA ATÉ 4000W	UN	2,000	448,31	896,62
13.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	18,28	18,28
13.4.2	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	UN	2,000	19,24	38,48
13.4.3	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,000	24,58	24,58
13.4.4	C2491	TOMADA TRIPOLAR. MAIS TERRA - 30A/250V	UN	1,000	52,36	52,36
13.4.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,000	21,74	65,22
13.4.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	28,04	28,04
13.4.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,000	24,43	97,72
13.4.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	10,43	10,43
13.5.1	C4761	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	10,000	6,16	61,60
13.6.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	2,000	14,77	29,54
13.7.1	C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	5,000	717,14	3.585,70
13.7.2	C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGACAO INTERNA BLI - 10	UN	1,000	9,34	9,34
13.7.3	C4050	GRAVADOR DE VIDEO. TIPO TIME HOPSE. 960 HORAS - INSTALADO MONITOR INDUSTRIAL DE VIDEO COLORIDO, VIDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAIDA DIMENSÖES 14 - INSTALADO	UN	1,000	1.554,05	1.554,05
13.7.4	C4049	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	1,000	779,52	779,52
13.7.5	C4526	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UN	10,000	14,48	144,80
13.7.6	C4569	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,000	92,58	92,58
13.8.1	C2663	PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUCAO	UN	1,000	194,86	194,86
13.9.1	C1949	PONTO TELEFÔNICO. MATERIAL E EXECUCAO	PT	5,000	111,80	559,00
13.9.2	C1951	PINTURA	PT	2,000	127,04	254,08
14					3.223,66	3.223,66
14.1.1	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	114,500	9,90	1.133,55
14.1.2	C2462	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES INTERNAS	M2	18,280	11,32	206,93
14.1.3	C4167	LATEX ACRILICO TRÉS DEMÖES EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	42,840	14,78	633,18
14.1.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	UN	20,000	62,50	1.250,00
		PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO				34.023,97



RVP Construções & Serviços Ltda. - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signature]



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCACAO.

CIDADE: FORQUILHA/CE

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ANOLIRINDO)	M2	400,000	37,66	15.064,00
15.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ANOLIRINDO)	M2	466,420	40,65	18.959,97
16		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				7.351,55
16.1.1	C0114	AREIA FINA E PICARRA 1:1	M3	5,000	73,25	366,25
16.1.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,000	1.909,62	1.909,62
16.1.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	8,400	107,68	904,51
16.2.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	6,000	19,17	115,02
16.2.2	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	3,000	63,44	190,32
16.2.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS. INCLUSIVE MATERIAL	M2	303,850	7,56	2.297,11
16.2.4	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	40,630	38,61	1.568,72
17		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS				7.768,00
17.1.1	C3309	RETROSCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)	H	80,000	64,85	5.188,00
17.2.1	C3255	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	KM	2.000,000	1,29	2.580,00
18		ACESSIBILIDADE				4.918,93
18.1.1	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	4,000	213,67	854,68
18.2.1	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,000	525,39	1.050,78
18.2.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,000	695,81	1.391,62
18.2.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,000	481,32	962,64
18.2.4	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	67,07	134,14
18.2.5	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,000	74,37	148,74
	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (EDIFICAMENTO E MONTAGEM)	M2	1,050	358,41	376,33
19		SERVIÇOS DIVERSOS				10.736,43
19.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	1.509,930	6,08	9.180,37
19.1.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM ACO INOX DIAM 1 1/2	M	4,800	324,18	1.556,06



Ar. Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 NTE-CE: 3827310

[Handwritten signature]



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCACAO.

CIDADE: FORQUILHA/CE

ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE

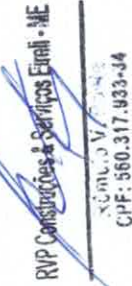
TABELA BASE: SEINFRA 0324.1 DESONERADA

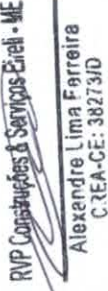
ENCARGOS SOCIAIS: 87,01%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
TOTAL SEM BDI						286.755,80
BDI					26,08%	74.785,91
TOTAL COM BDI						361.541,71

(Trezentos e Sessenta e um Mil Quinhentos e Quarenta e um Reais e Setenta e um Centavos)

FORQUILHA, CE, 18 DE OUTUBRO DE 2017.


RVP Construções & Serviços Enreli - ME
Alexandre Lima Ferreira
C.REA-CE: 38273/D


RVP Construções & Serviços Enreli - ME
Alexandre Lima Ferreira
C.REA-CE: 38273/D





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total		
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm CARPINTERIA E PORTÃO					75,86	M2
	MAO DE OBRA	H	0,764	7,20	5,50		
	CARPINTEIRO	H	0,764	4,88	3,73		
	SERVENTE	R\$	9,230				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (110X220MM)	M2	1,100	19,45	21,40		
	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	KG	0,500	15,27	7,64		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	3,150	9,07	28,57		
	PREGO	KG	0,150	6,59	0,99		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	58,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,23		8,031	58,60		-	75,86
						122,49	M2
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA						
	MAO DE OBRA	H	1,909	4,88	9,32		
	SERVENTE	R\$	9,320				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	51,17	52,19		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	11,45	11,45		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,07	40,82		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,01	0,60		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	105,060				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,32		8,109	105,06		-	122,49
						2,21	M2
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						
	MAO DE OBRA	H	0,241	4,88	1,18		
	SERVENTE	R\$	1,180				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,18		1,027			-	2,21
						3,94	M2
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO						
	MAO DE OBRA	H	0,105	7,20	0,76		
	CARPINTEIRO	H	0,105	4,88	0,51		
	SERVENTE	R\$	1,270				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO						
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	M2	0,020	8,78	0,18		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	0,040	9,07	0,36		
	PREGO	KG	0,012	5,73	0,07		
	TÁBUA DE VIOLA 12"X1"	M2	0,090	10,59	0,95		
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,27		1,105	1,56		-	3,94
						129,95	M3
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES						
	MAO DE OBRA	H	1,909	7,20	13,7448		
	PEDREIRO	H	11,424	4,88	55,7491		
	SERVENTE	R\$	69,494				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	69,49		60,463			-	129,95
						30,00	M3
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/R/APROVEITAMENTO						
	MAO DE OBRA	H	0,933	7,20	6,72		
	PEDREIRO	H	1,909	4,88	9,32		
	SERVENTE						

10



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN R\$	quantidade	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	TOTAL MÃO DE OBRA		16,040 Total L.S. 13,956	Mat/Serv.	Equipam.	-	30,00
	Mão de Obra 16.04					5,20	M2
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,569 2,780 Total L.S. 2,419	4,88 Mat/Serv.	2,78 Equipam.	-	5,20
	Mão de Obra 2.78					4,36	M2
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	0,477 2,330 Total L.S. 2,027	4,88 Mat/Serv.	2,33 Equipam.	-	4,36
	Mão de Obra 2.33					9,08	UN
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO BARROTE DE 2"x2" PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MANFIRA TOTAL MATERIAL/SERVICO	H R\$ M M2 M2 R\$	0,382 1,860 0,600 0,050 0,050 5,600 Total L.S. 1,618	4,88 Mat/Serv.	1,86 3,44 1,72 0,44 Equipam.	-	9,08
	Mão de Obra 1.86			5,60		23,08	M3
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	2,529 12,340 Total L.S. 10,737	4,88 Mat/Serv.	12,34 Equipam.	-	23,08
	Mão de Obra 12.34					61,87	M3
0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) TOTAL Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO AREIA VERMELHA TOTAL MATERIAL/SERVICO	H H R\$ H R\$ M3 R\$	0,035 0,035 3,190 2,863 13,970 1,100 32,550 Total L.S. 12,155	56,21 34,84 4,88 29,59 Mat/Serv.	1,97 1,22 13,97 32,55 Equipam.	-	61,87
	Mão de Obra 13.97			32,55	3,19	14,81	M3
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VAI A MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$	1,622 7,920 Total L.S. 6,891	4,88 Mat/Serv.	7,92 Equipam.	-	14,81
	Mão de Obra 7.92					2,21	M2
C0086	ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO MAO DE OBRA CARPINTEIRO SERVENTE	H H	0,038 0,115	7,20 4,88	0,27 0,56		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN R\$	quantidade	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA		0,830						
	MATERIAL/SERVICO								
	MADEIRA PINHO 1ª	M3	0,0003	1.803,82	0,54				
	PREGO	KG	0,0150	7,83	0,12				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		0,660						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0.83		0,722	0,66		-	2,21		
						5,60	M2		
C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS								
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,143	7,20	1,03				
	SERVENTE	H	0,191	4,88	0,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,960						
	MATERIAL/SERVICO								
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M3	0,1300	9,07	1,18				
	PREGO	KG	0,0280	3,82	0,11				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L=30cm	M	0,0830	7,68	0,64				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,930						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1.96		1,705	1,93		-	5,60		
						66,19	M3		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,403	4,88	6,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,850						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA GROSSA	M3	1,150	46,42	53,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	53,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6.85		5,960	53,38		-	66,19		
						84,14	M		
C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLI ES D=40cm								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,382	7,20	2,75				
	SERVENTE	H	1,451	4,88	7,08				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,830						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0024	46,42	0,11				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,970	0,53	0,51				
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 40cm	M	1,050	62,04	65,1420				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	65,762						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9.83		8,553	65,76		-	84,14		
						1.209,88	UND		
C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm								
	MATERIAL/SERVICO								
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) FURMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M3	3,3970	142,12	482,7816				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	834,4028						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			375,4813	834,40		-	1.209,88		
						16,59	M		
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,172	7,20	1,2384				
	SERVENTE	H	0,363	4,88	1,7714				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,010						
	MATERIAL/SERVICO								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,76	10,7600				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	204,24	0,2042				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	10,964						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total		
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOI DADO (1 00x0 25x0 15m)		2,619	10,96		25,72	M2
	MAO DE OBRA	H	0,3913	7,20	2,82		
	PEDREIRO	H	0,4877	4,88	2,38		
	SERVENTE	R\$	5,2000				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO	M2	0,2500	3,60	0,90		
	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M3	0,0200	8,62	0,17		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	M3	0,0030	28,78	0,09		
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0400	2,14	0,09		
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M	1,0000	14,56	14,56		
	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOI DADO DE CONCRETO (1 00 x 0 25 x 0 15 m)	M3	0,0007	272,00	0,19		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	R\$	16,0000				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 5,20		4,5245	16,00			25,72
C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m					3.253,79	UM
	Equipam. (C/HORARIO)	H	0,6560	14,16	9,29		
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	R\$	9,2900				
	T O T A L Equipam.						
	MAO DE OBRA	H	6,0604	5,60	33,94		
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	4,5239	5,60	25,33		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	6,0604	7,20	43,63		
	ARMADOR/FERREIRO	H	18,0477	7,20	129,94		
	PEDREIRO	H	11,4528	7,20	82,46		
	PINTOR	H	76,3520	4,88	372,60		
	SERVENTE	R\$	687,9000				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO	KG	1,5900	13,74	21,85		
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	1,2760	46,42	59,23		
	AREIA MEDIA	KG	91,3100	5,02	458,38		
	ACO CA-50	M3	1,0830	68,72	74,42		
	BRITA	KG	69,9900	0,39	27,30		
	CAL HIDRATADA	KG	65,0000	0,53	34,45		
	CIMENTO PORTLAND	L	0,5400	0,53	0,29		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M3	0,1500	59,17	8,88		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	L	0,5400	0,53	0,29		
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M	1,4200	9,15	12,99		
	ESCORA DE 20CM	M	1,5200	8,25	12,54		
	PRANCHA 6 X 16 CM	M	8,4800	9,07	76,91		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	12,6500	9,52	120,43		
	PRANCHA 3 X 16 CM	KG	2,6500	5,73	15,18		
	PREGO	M	4,8400	6,70	32,43		
	SARRAFO DE 1"X4"	M	8,9700	6,25	56,06		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	UN	1,0000	721,59	721,59		
	1 AMPAU FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA	UN	1,022,0000	0,22	224,84		
	T-170	R\$	1,958,0600				
	TIJOLO MACIÇO COMUM		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 687,90		598,5418	1.958,06	9,29		3.253,79
C1399	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÃO					70,95	M2
	1711 5X	H	1,432	5,60	8,02		
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total			
	CARPINTEIRO	H	1,432	7,20	10,31			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,330					
	MATERIAL/SERVICO							
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,260	28,42	7,39			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	1,200	9,07	10,88			
	PREGO 18X27	KG	0,250	3,34	0,84			
	SARRAFO DE 1X4	M	1,530	6,70	10,25			
	TABUA DE 1"DE 3ª - L=30CM	M	1,170	6,25	7,31			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	36,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18.33		15,949	36,67		-	70,95	KG
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm							
	MAO DE OBRA	H	0,029	5,60	0,16			
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	7,20	0,21			
	ARMADOR/FERREIRO	R\$	0,370					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,080	13,74	1,10			
	ACO CA 50	KG	1,150	3,97	4,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0.37		0,322	5,67		-	6,36	KG
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3.40 A 6.40mm							
	MAO DE OBRA	H	0,076	5,60	0,43			
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,076	7,20	0,55			
	ARMADOR/FERREIRO	R\$	0,980					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	13,74	0,27			
	ACO CA 60	KG	1,150	3,66	4,21			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,480					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0.98		0,853	4,48		-	6,31	KG
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ANOQUINADO							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)	H	0,752	14,16	10,65			
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	R\$	10,650					
	T O T A L EQUIPAMENTOS							
	MAO DE OBRA	H	3,818	4,88	18,63			
	SERVEnte	R\$	18,630					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	1,200	46,42	55,70			
	CIMENTO PORTLAND	KG	235,000	0,53	124,55			
	PEDRISCO	M3	0,900	57,26	51,53			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	231,780					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18.63		16,210	231,78	10,65	-	277,27	M3
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ANOQUINADO							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)	H	0,780	15,48	12,07			
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L (CHP)	R\$	12,070					
	T O T A L EQUIPAMENTOS							
	MAO DE OBRA	H	2,8632	4,88	13,97			
	SERVEnte	R\$	13,970					
	T O T A L MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,867	46,42	40,25			
	BRITA	M3	0,627	63,35	39,72			
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,000	0,53	184,97			
	PEDRISCO	M3	0,209	57,26	11,97			

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN R\$	quantidade	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
T O T A L MATERIAL/SERVICO			276,910 Total L.S. 12,155	Mat./Serv. 276,91	Equipam. 12,07	-	315,11
	Mão de Obra 13,97						
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/FL E VACÃO MAO DE OBRA	H	1,909	7,20	13,74	77,95	M3
	PEDREIRO	H	5,726	4,88	27,94		
	SERVENTE	R\$	41,680				
T O T A L MÃO DE OBRA			Total L.S. 36,266	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral 77,95
	Mão de Obra 41,68						
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL MAO DE OBRA/MATERIAL/SERVICOS	KG	7,920	6,87	54,41	57,46	M3
	SIKA	R\$	54,410				
T O T A L MÃO DE OBRA/MATERIAL/SERVICOS			Total L.S. 1,418	Mat./Serv. 54,41	Equipam.	BDI	Total Geral 57,46
	Mão de Obra 1,63						
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m MAO DE OBRA	H	0,3340	7,20	2,40		
	PEDREIRO	H	0,3340	4,88	1,63		
	SERVENTE	R\$	4,0300				
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVICO							
	ACO CA-60	KG	0,7400	4,01	2,97		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	9,07	11,79		
	PREGO 18X27	KG	0,0300	3,82	0,11		
	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700	6,70	6,50		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	6,25	4,06		
	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,00 m	M2	1,0000	43,85	43,85	88,77	M2
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADOTADO	M3	0,0400	272,00	10,88		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ FL E VACÃO	M3	0,0400	26,78	1,07		
T O T A L MATERIAL/SERVICO			Total L.S. 81,2300	Mat./Serv. 81,23	Equipam.	BDI	Total Geral 88,77
	Mão de Obra 4,03		3,5065			40,07	M2
C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO MAO DE OBRA	H	1,078	7,20	7,76		
	PEDREIRO	H	1,909	4,88	9,32		
	SERVENTE	R\$	17,080				
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,030	271,05	8,13		
T O T A L MATERIAL/SERVICO			Total L.S. 8,130	Mat./Serv. 8,13	Equipam.	BDI	Total Geral 40,07
	Mão de Obra 17,08		14,861				
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA MAO DE OBRA	H	4,772	7,20	34,36		
	PEDREIRO	H	5,726	4,88	27,94		
	SERVENTE	R\$	62,300				
T O T A L MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,438	46,42	20,33		
	CIMENTO PORTLAND	KG	119,000	0,53	63,07		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,200	59,08	70,90		
T O T A L MATERIAL/SERVICO			Total L.S. 154,300	Mat./Serv. 8,13	Equipam.	BDI	Total Geral 40,07
	Mão de Obra 17,08					270,81	M3



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade Total L.S.	P.unitário Mat/Serv.	P.total Equipam.	BDI	Total Geral
	Mão de Obra 62.30		54,207	154,30			270,81
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					378,07	M3
	MAO DE OBRA	H	9,544	7,20	68,7168		
	PEDREIRO	H	9,544	4,88	46,5747		
	SERVENTE	R\$	115,292				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO	UN	235,000	0,43	101,0500		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	204,74	61,4220		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	162,472				
	Mão de Obra 115.29		Total L.S. 100,314	Mat./Serv. 162,47	Equipam.	BDI	Total Geral 378,07
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					63,26	M2
	MAO DE OBRA	H	1,432	7,20	10,31		
	PEDREIRO	H	1,813	4,88	8,85		
	SERVENTE	R\$	19,160				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO	M3	0,043	46,42	2,00		
	AREIA MÉDIA	KG	6,190	0,39	2,41		
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,53	3,28		
	CIMENTO PORTLAND	UN	47,000	0,42	19,74		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	R\$	27,430				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S. 16,671	Mat/Serv. 27,43	Equipam.	BDI	Total Geral 63,26
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					35,88	M2
	MAO DE OBRA	H	0,954	7,20	6,87		
	PEDREIRO	H	0,993	4,88	4,85		
	SERVENTE	R\$	11,720				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO	M3	0,015	46,42	0,70		
	AREIA MÉDIA	KG	2,180	0,39	0,85		
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,53	1,16		
	CIMENTO PORTLAND	UN	25,000	0,45	11,25		
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	R\$	13,960				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S. 10,198	Mat/Serv. 13,96	Equipam.	BDI	Total Geral 35,88
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)					67,89	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,16	0,28		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2800				
	MAO DE OBRA	H	0,7635	7,20	5,50		
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6681	7,20	4,81		
	CARPINTEIRO	H	0,4772	7,20	3,44		
	PEDREIRO	H	1,9088	4,88	9,31		
	SERVENTE	R\$	23,0600				
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVICO	KG	0,0200	13,74	0,27		
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M3	0,0400	46,42	1,86		
	AREIA GROSSA	KG	1,3500	3,93	5,31		
	ACO CA-50	M2	0,4000	13,55	5,42		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20)	KG	12,0000	0,53	6,36		
	CIMENTO PORTLAND						

JG



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total			
	PEDRISCO	M3	0,0900	57,26	5,15			
	PREGO	KG	0,0200	5,82	0,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	24,4900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		23,06	20,0645	24,49	0,28	-	67,89	M3
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					953,62		
	Equipam. (C/HORARIO)							
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0160	14,16	0,23			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2300					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	11,4528	5,60	64,14			
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,8176	7,20	27,49			
	CARPINTEIRO	H	5,7264	7,20	41,23			
	PEDREIRO	H	4,0190	7,20	28,94			
	SERVEENTE	H	11,4528	4,88	55,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	217,6900					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	13,74	16,49			
	AREIA MÉDIA	M3	0,6235	46,42	28,94			
	ACO CA-25	KG	60,0000	3,67	220,20			
	BRITA	M3	0,8780	68,72	60,34			
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,53	173,63			
	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,6000	9,07	5,44			
	PREGO 18X27	KG	2,0000	3,45	6,90			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	6,87	34,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	546,2900					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		217,69	189,4121	546,29	0,23	-	953,62	
C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					82,70		M2
	MATERIAL/SERVICO							
	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	82,70	82,7000			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	82,7000					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				82,70		-	82,70	
C2676	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NFOPRFNF FSP = 6mm					246,24		M2
	MATERIAL/SERVICO							
	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/GAX. DE NFOPRFNF FSP = 6mm	M2	1,200	205,20	246,2400			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	246,2400					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				246,24		-	246,24	
C4502	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM F RFMONTAGFM					14,71		M2
	MATERIAL/SERVICO							
	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM F RFMONTAGFM	UN	1,000	14,71	14,7100			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	14,7100					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				14,71		-	14,71	
C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					276,78		M2
	MATERIAL/SERVICO							
	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	276,78	276,7800			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	276,7800					



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR		-	276,78		-	276,78
	MAO DE OBRA					241,31	M2
	PEDREIRO	H	3,8176	7,20	27,49		
	SERVENTE	H	1,9088	4,88	9,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,8000				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0097	46,42	0,45		
	CAIXILHO DE FERRO DE CORRER	M	1,0000	170,34	170,34		
	CAL HIDRATADA	KG	0,730	0,39	0,28		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700	0,53	1,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	172,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36.80		32,0197	172,49		-	241,31
94576	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, BARRONIZADA 15-07/2010					324,58	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,623	5,60	9,09		
	SERRALHEIRO	H	2,110	7,20	15,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,280				
	MATERIAL/SERVICO						
	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, BARRONIZADA 15-07/2010	M2	1,000	279,17	279,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	279,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24.28		21,126	279,17		-	324,58
C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (1090X210)mm F=10mm					1.504,38	CJ
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	UN	1,300	4,74	6,16		
	DOBRADICA INFERIOR (1103)	UN	1,300	27,35	35,56		
	DOBRADICA SUPERIOR (1101)	UN	1,300	13,94	18,12		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	34,59	44,97		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	1,300	429,48	558,32		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	1,300	11,45	14,89		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	2,457	336,33	826,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.504,380				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.504,38		-	1.504,38
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO F=10mm C/MOI A (180X290)mm					3.634,39	CJ
	MATERIAL/SERVICO						
	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,300	12,12	15,76		
	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,600	31,17	81,04		
	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,600	30,54	79,40		
	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,300	34,59	44,97		
	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,600	429,48	1.116,65		
	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,600	33,36	86,74		
	SUPORTE DE CANTO (1302)	UN	2,600	9,54	24,80		
	SUPORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,300	10,50	13,65		
	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PUNTO GIRO (1203)	UN	2,600	40,08	104,21		
	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,300	23,76	30,89		
	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	M2	6,786	300,07	2.036,28		



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total			
T O T A L MATERIAL/SERVICO		R\$	3.634,390					
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)		-	3.634,39		-	3.634,39	
	MAO DE OBRA					103,81	M2	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9544	5,60	5,34			
	CARPINTEIRO	H	0,9544	7,20	6,87			
	PEDREIRO	H	1,0498	7,20	7,56			
	SERVEnte	H	1,0498	4,88	5,12			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,8900					
	MATERIAL/SERVICO							
	CAIBRO DE 2X1	M	3,5000	2,00	7,00			
	PREGO	KG	0,1200	3,82	0,46			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	3,5000	1,93	6,76			
	TELHA CERÂMICA COLONIAL DE 1A. QUALIDADE	UN	33,0000	0,37	12,21			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12X6CM (5"X2 1/2")	M	1,3300	23,18	30,83			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	57,2600					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			24,89	57,26		-	103,81	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENFIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PARFDF					3,97	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,120	7,20	0,86			
	SERVEnte	H	0,095	4,88	0,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,320					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	46,42	0,23			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,53	1,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,500					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			1,32	1,50		-	3,97	
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENFIRADA TRACO 1:3					27,11	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,954	7,20	6,8688			
	SERVEnte	H	0,954	4,88	4,6555			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,524					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	KG	0,025	222,85	5,5713			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,571					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			11,52	5,57		-	27,11	
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM					54,86	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,145	7,20	8,2440			
	SERVEnte	H	1,145	4,88	5,5876			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,832					
	MATERIAL/SERVICO							
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm2) - DECORATIVA	M2	1,100	22,91	25,2010			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,95	3,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	29,001					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			13,83	29,00		-	54,86	
C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE					65,05	M2	
	MAO DE OBRA							



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. **COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	LADRILHISTA	H	0,687	7,20	4,95				
	SERVENTE	H	0,687	4,88	3,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300						
	MATERIAL/SERVICO								
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI	M2	1,100	36,88	40,57				
	5/PF14 ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/								
	CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,12	8,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	49,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,30		7,222	49,53		-	65,05		
C1853	PASTILHAS DE PORCELANA C/CIMENTO COLANTE					108,33	M2		
	INCLUSIVE IMPF7A								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,432	7,20	10,31				
	PEDREIRO	H	0,668	7,20	4,81				
	SERVENTE	H	2,243	4,88	10,95				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,070						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	46,42	1,11				
	CAL HIDRATADA	KG	4,860	0,39	1,90				
	CIMENTO BRANCO	KG	3,000	1,52	4,56				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,540	0,53	2,41				
	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M2	1,050	46,90	49,25				
	SODA CAUSTICA	KG	0,100	3,53	0,35				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	59,580						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,07		22,684	59,58		-	108,33		
C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA					90,30	M2		
	P/ PISO								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,687	7,20	4,95				
	SERVENTE	H	0,687	4,88	3,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,300						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORCELANATO POLIDO	M2	1,100	59,84	65,82				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/								
	CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,12	8,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	74,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,30		7,222	74,78		-	90,30		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA					4,77	M2		
	ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900								
	cm²) E PORCELANATOS (BAPERE/DISCO)								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,200	7,20	1,44				
	SERVENTE	H	0,200	4,88	0,98				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,420						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA								
	REJUNTAMENTO	KG	0,100	2,39	0,24				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	0,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,42		2,106	0,24		-	4,77		
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA					9,29	M2		
	ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm								
	(100 cm²) DECORATIVA (BAPERE/DISCO)								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,2195	7,20	1,58				
	SERVENTE	H	0,2195	4,88	1,07				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,6500						
	MATERIAL/SERVICO								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA RF. II INTAMENTO	KG	1,5300	2,83	4,33				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,3300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,65		2,3058	4,33		-	9,29		
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PFNFIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO					7,58	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2291	7,20	1,65				
	SERVENTE	H	0,2863	4,88	1,40				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,05						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0072	46,42	0,33				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200	0,53	1,55				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1,88						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,05		2,65	1,88		-	7,58		
C3035	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6. ESP=20 mm P/TETO					20,22	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,668	7,20	4,81				
	SERVENTE	H	0,668	4,88	3,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,070						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,020	256,26	5,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,07		7,022	5,13		-	20,22		
C3001	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO					62,49	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,573	7,20	4,13				
	SERVENTE	H	0,573	4,88	2,80				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,930						
	MATERIAL/SERVICO								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	36,88	40,57				
	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,12	8,96				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	49,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,93		6,030	49,53		-	62,49		
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm					48,51	M		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4772	7,20	3,44				
	SERVENTE	H	0,2386	4,88	1,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600						
	MATERIAL/SERVICO								
	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	1,000	39,13	39,13				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,004	195,65	0,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	39,910						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,60		4,002	39,91		-	48,51		
C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO					87,70	M2		
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,573	7,20	4,1256				
	SERVENTE	H	0,573	4,88	2,7962				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,922						
	MATERIAL/SERVICO								

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	PORCELANATO POLIDO ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	M2 KG	1,100 8,000	59,82 1,12	65,8020 8,9600				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	74,762						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6.92		6,021	74,76		-	87,70		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=2cm MAO DE OBRA					16,43	M2		
	PEDREIRO	H	0,194	7,20	1,40				
	SERVEnte	H	0,477	4,88	2,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,730						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	46,42	1,72				
	CIMENTO PORTLAND	KG	14,580	0,53	7,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,450						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3.73		3,250	9,45		-	16,43		
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm MAO DE OBRA					66,65	M		
	PEDREIRO	H	0,4772	7,20	3,44				
	SERVEnte	H	0,2386	4,88	1,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,600						
	MATERIAL/SERVICO								
	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,000	57,31	57,31				
	ARGAMASSA MISTA DE CIM. CAL HID. E AREIA TR 1:1:4	KG	0,0038	195,65	0,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	58,050						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4.60		4,002	58,05		-	66,65		
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO I = 0,60m MATERIAL/SERVICO					154,94	M2		
	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COM MIM C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9	M3	0,180	258,26	46,49				
	ESP = 20mm D/PA	M2	0,520	17,90	9,31				
	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,070	298,73	20,91				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	M2	1,000	32,45	32,45				
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0,520	11,45	5,95				
	D/PADENE ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,120	13,84	1,66				
	PINTURA HIDRACOR	M2	0,520	3,52	1,83				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL NA VAI A	M3	0,120	20,04	2,40				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	121,000						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	18.15		15,792	121,00		-	154,94		
C3782	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO MAO DE OBRA					62,71	M2		
	PEDREIRO	H	0,7158	7,20	5,15				
	SERVEnte	H	0,9544	4,88	4,66				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,8100						
	MATERIAL/SERVICO								



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	AREIA GROSSA	M3	0,1500	46,42	6,96				
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,5000	0,53	2,39				
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) B/TÁFEGO DESADO	M2	1,0500	33,34	35,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	44,3600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,81		8,5357	44,36		-	62,71		
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19 9x10x4)cm CINZA					34,00	M2		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,647	7,20	4,66				
	SERVEnte	H	0,647	4,88	3,16				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,820						
	MATERIAL/SERVICO								
	TIJOLINHA K-37 19.9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,38	19,38				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	19,380						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	7,82		6,804	19,38		-	34,00		
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					62,08	M2		
	LADRILHISTA	H	1,527	7,20	10,9944				
	SERVEnte	H	1,193	4,88	5,8218				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,816						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	46,42	0,84				
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,39	1,06				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,53	1,48				
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	24,76	27,2360				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	30,616						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	16,82		14,635	30,62		-	62,08		
C0515	CABIDE DE LOUCA BRANCO C/DOIS GANCHOS					29,64	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9544	7,20	6,8717				
	SERVEnte	H	1,0498	4,88	5,1230				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,9947						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0005	46,42	0,0232				
	CABIDE DE LOUCA BRANCO C/DOIS GANCHOS	UN	1,0000	6,87	6,8700				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,53	0,3286				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,2218						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,99		10,4325	7,22		-	29,64		
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")					10,34	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,052	5,60	0,29				
	ENCANADOR	H	0,067	7,20	0,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,770						
	MATERIAL/SERVICO								
	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	1,000	8,90	8,90				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,77		0,670	8,90		-	10,34		
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					8,50	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,042	5,60	0,24				
	ENCANADOR	H	0,055	7,20	0,40				



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,640						
	MATERIAL/SERVICO								
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,000	7,30	7,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,64		0,557	7,30		-	8,50		
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					55,65	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,278	5,60	1,56				
	ENCANADOR	H	0,362	7,20	2,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,170						
	MATERIAL/SERVICO								
	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,000	47,85	47,85				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	47,850						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	4,17		3,628	47,85		-	55,65		
C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"					8,15	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,041	5,60	0,23				
	ENCANADOR	H	0,053	7,20	0,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,610						
	MATERIAL/SERVICO								
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	1,000	7,01	7,01				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,61		0,531	7,01		-	8,15		
C1744	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=					4,63	UN		
	32X25mm (1"X3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13				
	ENCANADOR	H	0,030	7,20	0,22				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350						
	MATERIAL/SERVICO								
	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=	UN	1,000	3,97	3,97				
	32X25mm (1"X3/4")								
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,35		0,305	3,97		-	4,63		
C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -					32,46	UN		
	PADRÃO POP II AR								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,162	5,60	0,91				
	ENCANADOR	H	0,211	7,20	1,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,430						
	MATERIAL/SERVICO								
	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA -	UN	1,000	27,92	27,92				
	PADRÃO POP II AR								
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	27,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,43		2,114	27,92		-	32,46		
C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"					11,04	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,055	5,60	0,31				
	ENCANADOR	H	0,072	7,20	0,52				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,830						
	MATERIAL/SERVICO								
	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	1,000	9,49	9,49				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,490						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,83		0,722	9,49		-	11,04		
C1553	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") -					11,32	UN		
	II INTA C/ANÉIS								

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,057	5,60	0,32				
	ENCANADOR	H	0,074	7,20	0,53				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,850						
	MATERIAL/SERVICO								
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - .II INTA C/ANÉIS	UN	1,000	9,73	9,73				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	9,730						
	Mão de Obra 0,85		Total L.S. 0,740	Mat./Serv. 9,73	Equipam.	BDI -	Total Geral 11,32		
C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - .II INTA C/ANÉIS					20,60	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,103	5,60	0,58				
	ENCANADOR	H	0,134	7,20	0,96				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,540						
	MATERIAL/SERVICO								
	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - .II INTA C/ANÉIS	UN	1,000	17,72	17,72				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	17,720						
	Mão de Obra 1,54		Total L.S. 1,340	Mat./Serv. 17,72	Equipam.	BDI -	Total Geral 20,60		
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")					9,34	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,047	5,60	0,26				
	ENCANADOR	H	0,061	7,20	0,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,700						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	1,000	8,03	8,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,030						
	Mão de Obra 0,70		Total L.S. 0,609	Mat./Serv. 8,03	Equipam.	BDI -	Total Geral 9,34		
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - .II INTA C/ANÉIS					12,88	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,064	5,60	0,36				
	ENCANADOR	H	0,084	7,20	0,60				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,960						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - .II INTA C/ANÉIS	M	1,000	11,08	11,08				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	11,080						
	Mão de Obra 0,96		Total L.S. 0,835	Mat./Serv. 11,08	Equipam.	BDI -	Total Geral 12,88		
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - .II INTA C/ANÉIS					19,42	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,097	5,60	0,54				
	ENCANADOR	H	0,126	7,20	0,91				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,450						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - .II INTA C/ANÉIS	M	1,000	16,71	16,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,710						
	Mão de Obra 1,45		Total L.S. 1,262	Mat./Serv. 16,71	Equipam.	BDI -	Total Geral 19,42		
C1577	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS					33,56	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,168	5,60	0,94				
	ENCANADOR	H	0,218	7,20	1,57				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,510						



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVICO								
	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO	UN	1,000	28,87	28,87				
	100X75mm (4"X3")-C/ANFIS	R\$	28,870						
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		2,184	28,87		-	33,56		
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") -								
	.II INTAS C/ANFIS					22,16	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,111	5,60	0,62				
	ENCANADOR	H	0,144	7,20	1,04				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,660						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") -	M	1,000	19,06	19,06				
	.II INTAS C/ANFIS	R\$	19,060						
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		1,444	19,06		-	22,16		
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,33	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,127	5,60	0,71				
	ENCANADOR	H	0,165	7,20	1,19				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,900						
	MATERIAL/SERVICO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000	21,78	21,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1,90		1,653	21,78		-	25,33		
C2361	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-								
	.II INTAS C/ANFIS					19,81	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,099	5,60	0,55				
	ENCANADOR	H	0,129	7,20	0,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,480						
	MATERIAL/SERVICO								
	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-	UN	1,000	17,04	17,04				
	.II INTAS C/ANFIS	R\$	17,040						
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra		1,288	17,04		-	19,81		
C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					5,72	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,029	5,60	0,16				
	ENCANADOR	H	0,037	7,20	0,27				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430						
	MATERIAL/SERVICO								
	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	1,000	4,92	4,92				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,920						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,43		0,374	4,92		-	5,72		
C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")					5,14	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,026	5,60	0,15				
	ENCANADOR	H	0,033	7,20	0,24				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,390						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	1,000	4,41	4,41				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,410						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,39		0,339	4,41		-	5,14		
C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")					8,79	M		
	MAO DE OBRA								

[Handwritten signatures and initials]

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE	H	0,044	5,60	0,25				
	ENCANADOR	H	0,057	7,20	0,41				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,660						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	1,000	7,56	7,56				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,560						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,66		0,574	7,56		-	8,79		
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") MAO DE OBRA					69,45	UN		
	AJUDANTE	H	0,347	5,60	1,94				
	ENCANADOR	H	0,451	7,20	3,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,190						
	MATERIAL/SERVICO								
	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	1,000	59,74	59,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	59,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,19		4,516	59,74		-	69,45		
C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") MAO DE OBRA					114,08	UN		
	AJUDANTE	H	0,570	5,60	3,19				
	ENCANADOR	H	0,741	7,20	5,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,530						
	MATERIAL/SERVICO								
	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	1,000	98,13	98,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	98,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,53		7,422	98,13		-	114,08		
C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA MAO DE OBRA					460,76	UN		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,863	5,60	16,03				
	ENCANADOR	H	2,863	7,20	20,61				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,640						
	MATERIAL/SERVICO								
	BACIA DE LOUCA BRANCA	UN	1,000	177,52	177,52				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,14	0,28				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA P/BACIA	UN	1,000	181,34	181,34				
	ENGATE CROMADO	UN	1,000	12,22	12,22				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,560	0,19	0,11				
	JOELHO 90 DE PVC P/ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	4,45	4,45				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,100	3,82	0,38				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	1,29	2,58				
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,000	13,36	13,36				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	392,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	36,64		31,880	392,24		-	460,76		
C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1 60x0 60)m MAO DE OBRA					561,43	UN		
	PEDREIRO	H	1,3362	7,20	9,62				
	SERVENTE	H	1,7179	4,88	8,38				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,000						
	MATERIAL/SERVICO								
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E=0.03m	M2	1,320	346,83	457,82				
	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	2,000	33,31	66,62				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	4,77	2,86				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0023	204,24	0,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	527,770						



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO, INCL.LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS		18,00	527,77		-	561,43
	MAO DE OBRA					627,59	CJ
	ENCANADOR	H	1,4316	7,20	10,31		
	PEDREIRO	H	1,3362	7,20	9,62		
	SERVENTE	H	2,7678	4,88	13,51		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,440				
	MATERIAL/SERVICO						
	BANCADA DE GRANITO C/ L=0.60m E E=0.03m	M2	1,320	334,04	440,93		
	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,000	65,55	65,55		
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,600	2,86	1,72		
	SIFÃO CROMADO 1 1/4X1 1/2	UN	1,000	42,95	42,95		
	VÁLVULA DE METAL 1 1/4	UN	1,000	13,36	13,36		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,002	272,00	0,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	565,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33.44		29,096	565,05		-	627,59
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					83,74	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,419	5,60	2,35		
	ENCANADOR	H	0,544	7,20	3,92		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,270				
	MATERIAL/SERVICO						
	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	1,000	72,01	72,01		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	72,010				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6.27		5,456	72,01		-	83,74
C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)					79,07	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,395	5,60	2,21		
	ENCANADOR	H	0,514	7,20	3,70		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,910				
	MATERIAL/SERVICO						
	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	1,000	68,02	68,02		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	68,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5.91		5,142	68,02		-	79,07
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO					25,33	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,127	5,60	0,71		
	ENCANADOR	H	0,165	7,20	1,19		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,900				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,000	21,78	21,78		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,780				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.90		1,653	21,78		-	25,33
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					34,00	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,170	5,60	0,95		
	ENCANADOR	H	0,221	7,20	1,59		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,540				
	MATERIAL/SERVICO						
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,000	29,25	29,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	29,250				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2.54		2,210	29,25		-	34,00
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)					92,44	UN



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,462	5,60	2,59				
	ENCANADOR	H	0,601	7,20	4,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,920						
	MATERIAL/SERVICO								
	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,000	79,50	79,50				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	79,500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6.92		6,021	79,50		-	92,44		
C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm					117,28	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,439	5,60	2,46				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,718	5,60	9,62				
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,718	7,20	12,37				
	CARPINTEIRO	H	1,909	7,20	13,74				
	PEDREIRO	H	0,286	7,20	2,06				
	SERVENTE	H	0,764	4,88	3,73				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,980						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,090	13,74	1,24				
	AREIA MÉDIA	M3	0,033	46,42	1,53				
	ACO CA-60	KG	5,270	2,78	14,65				
	BRITA	M3	0,040	68,72	2,75				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12mm (1.10x2.20m)	M2	0,400	13,79	5,52				
	CIMENTO PORTLAND	KG	16,200	0,53	8,59				
	TABUA DE 1" DE 3" - L=30CM	M	0,120	6,25	0,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	35,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	43.98		38,267	35,03		-	117,28		
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					240,98	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2147	5,60	1,2023				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1310	5,60	6,3336				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2147	7,20	1,5458				
	CARPINTEIRO	H	1,1310	7,20	8,1432				
	PEDREIRO	H	4,7720	7,20	34,3584				
	SERVENTE	H	7,6352	4,88	37,2598				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	88,8431						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	13,74	0,6046				
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	46,42	7,4736				
	ACO CA-60	KG	2,5820	3,18	8,2108				
	BRITA	M3	0,0770	68,72	5,2914				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,39	2,9812				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20)	M2	0,2000	25,58	5,1160				
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,53	22,2118				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	6,25	0,3688				
	TIJOLO MACICO COMUM	UN	141,1200	0,16	22,5792				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	74,8374						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	88.84		77,2997	74,84		-	240,98		
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1.20M					1.814,59	UN		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	8,590	7,20	61,85				
	SERVENTE	H	4,772	4,88	23,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	85,140						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA MEDIA	M3	0,109	46,42	5,06				

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,900	0,53	38,64				
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M. h=0,1	UN	6,000	161,20	967,20				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E								
	SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,000	122,13	244,26				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,000	141,80	141,80				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,000	12,72	50,88				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE								
	1.51 a 3.00m	M3	8,040	6,92	55,64				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,230	35,46	8,16				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,230	52,24	12,02				
	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL								
	S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,520	23,86	131,71				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.655,370						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	85,14		74,080	1.655,37		-	1.814,59		
95	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=								
	20mm (1/2")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,046	5,60	0,26				
	ELETRICISTA	H	0,060	7,20	0,43				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,690						
	MATERIAL/SERVICO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=								
	20mm (1/2")	M	1,000	7,88	7,88				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	7,880						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,69		0,600	7,88		-	9,17	M	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=								
	25mm (3/4")								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,051	5,60	0,29				
	ELETRICISTA	H	0,066	7,20	0,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,770						
	MATERIAL/SERVICO								
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=								
	25mm (3/4")	M	1,000	8,78	8,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,780						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,77		0,670	8,78		-	10,22	M	
C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,015	5,60	0,08				
	ELETRICISTA	H	0,019	7,20	0,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,220						
	MATERIAL/SERVICO								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	1,000	2,53	2,53				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,530						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,22		0,191	2,53		-	2,94	M	
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,017	5,60	0,10				
	ELETRICISTA	H	0,023	7,20	0,17				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,270						
	MATERIAL/SERVICO								
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	1,000	2,98	2,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	2,980						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,27		0,235	2,98		-	3,49	M	
C0565	CABO TELEFÔNICO CCI - 4								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,022	5,60	0,12				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,028	7,20	0,20				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,320						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO TELEFÔNICO CCI - 4	M	1,000	3,74	3,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	3,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,32		0,278	3,74		-	4,34		
C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MRPS)					7,52	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,038	5,60	0,21				
	ELETRICISTA	H	0,049	7,20	0,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,560						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MRPS)	M	1,000	6,47	6,47				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,470						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,56		0,487	6,47		-	7,52		
C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)					7,37	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,037	5,60	0,21				
	ELETRICISTA	H	0,048	7,20	0,35				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,560						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	1,000	6,32	6,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,320						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,56		0,487	6,32		-	7,37		
C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W					80,29	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,401	5,60	2,25				
	ELETRICISTA	H	0,522	7,20	3,76				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,010						
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	1,000	69,05	69,05				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	69,050						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,01		5,229	69,05		-	80,29		
C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE					30,78	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,154	5,60	0,86				
	ELETRICISTA	H	0,200	7,20	1,44				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,300						
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	26,48	26,48				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	26,480						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2,30		2,001	26,48		-	30,78		
C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA					75,98	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,380	5,60	2,13				
	ELETRICISTA	H	0,494	7,20	3,56				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,690						
	MATERIAL/SERVICO								
	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	1,000	65,34	65,34				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	65,340						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total		
			4,951	65,34		-	75,98
C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRATE DE ALUMÍNIO	UN				159,05	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,795	5,60	4,45		
	ELETRICISTA	H	1,034	7,20	7,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,890				
	MATERIAL/SERVICO						
	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRATE DE ALUMÍNIO	UN	1,000	136,81	136,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	136,810				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,89		10,345	136,81		-	159,05
45	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN				448,31	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	2,241	5,60	12,55		
	ELETRICISTA	H	2,914	7,20	20,98		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,530				
	MATERIAL/SERVICO						
	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCELULA ATÉ 400W	UN	1,000	385,61	385,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	385,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	33,53		29,174	385,61		-	448,31
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN				18,28	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,091	5,60	0,51		
	ELETRICISTA	H	0,119	7,20	0,86		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,370				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,000	15,72	15,72		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	15,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,37		1,192	15,72		-	18,28
86	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO	UN				19,24	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,096	5,60	0,54		
	ELETRICISTA	H	0,125	7,20	0,90		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,440				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO	UN	1,000	16,55	16,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,550				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,44		1,253	16,55		-	19,24
C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN				24,58	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,123	5,60	0,69		
	ELETRICISTA	H	0,160	7,20	1,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,840				
	MATERIAL/SERVICO						
	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	1,000	21,14	21,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,84		1,601	21,14		-	24,58
C2491	TOMADA TRIPOLAR. MAIS TERRA - 30A/250V	UN				52,36	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,262	5,60	1,47		



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	ELETRICISTA	H	0,340	7,20	2,45				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,920						
	MATERIAL/SERVICO								
	TOMADA TRIPOLAR. MAIS TERRA - 30A/250V	UN	1,000	45,03	45,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	45,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3.92		3,411	45,03		-	52,36		
C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					21,74	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,109	5,60	0,61				
	ELETRICISTA	H	0,141	7,20	1,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,630						
	MATERIAL/SERVICO								
	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	18,69	18,69				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	18,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1.63		1,418	18,69		-	21,74		
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V					28,04	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,140	5,60	0,78				
	ELETRICISTA	H	0,182	7,20	1,31				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,090						
	MATERIAL/SERVICO								
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,000	24,13	24,13				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	24,130						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	2.09		1,819	24,13		-	28,04		
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V					24,43	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,122	5,60	0,68				
	ELETRICISTA	H	0,159	7,20	1,14				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,820						
	MATERIAL/SERVICO								
	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	21,03	21,03				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,030						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	1.82		1,584	21,03		-	24,43		
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V					10,43	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,052	5,60	0,29				
	ELETRICISTA	H	0,068	7,20	0,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,780						
	MATERIAL/SERVICO								
	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,000	8,97	8,97				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0.78		0,679	8,97		-	10,43		
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"					6,16	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,031	5,60	0,17				
	ELETRICISTA	H	0,040	7,20	0,29				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,460						
	MATERIAL/SERVICO								
	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	1,000	5,30	5,30				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0.46		0,400	5,30		-	6,16		

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A					14,77	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,074	5,60	0,41		
	ELETRICISTA	H	0,096	7,20	0,69		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,100				
	MATERIAL/SERVICO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,000	12,71	12,71		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	12,710				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.10		0,957	12,71		-	14,77
C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,000	717,14	717,14	717,14	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	1,000	717,14	717,14		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	717,140				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				717,14		-	717,14
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 1n	UN	1,000	8,03	8,03	9,34	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,047	5,60	0,26		
	MONTADOR	H	0,061	7,20	0,44		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,700				
	MATERIAL/SERVICO						
	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 1n	UN	1,000	8,03	8,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	8,030				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0.70		0,609	8,03		-	9,34
C4050	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	1,000	1.554,05	1.554,05	1.554,05	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	GRAVADOR DE VÍDEO, TIPO TIME HOPSE, 960 HORAS - INSTALADO	UN	1,000	1.554,05	1.554,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.554,050				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	1.554,05		-	1.554,05
C4049	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA DIMENSÕES 14" INSTALADO	UN	1,000	779,52	779,52	779,52	UN
	MATERIAL/SERVICO						
	MONITOR INDUSTRIAL DE VÍDEO COLORIDO, VÍDEO COMPOSTO, 2 CANAIS DE ENTRADA E 1 DE SAÍDA DIMENSÕES 14" INSTALADO	UN	1,000	779,52	779,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	779,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	779,52		-	779,52
C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2 50m	UN	1,000	12,46	12,46	14,48	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,072	5,60	0,40		
	MONTADOR	H	0,094	7,20	0,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,080				
	MATERIAL/SERVICO						
	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2 50m	UN	1,000	12,46	12,46		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	12,460				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1.08		0,940	12,46		-	14,48
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS PADRÃO RACK 19"	UN	1,000	92,58	92,58	92,58	UN

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,463	5,60	2,59				
	MONTADOR	H	0,602	7,20	4,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,920						
	MATERIAL/SERVICO								
	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08	UN	1,000	79,64	79,64				
	TOMADAS PADRÃO RACK 19"	R\$	79,640						
	T O T A L MATERIAL/SERVICO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	Mão de Obra 6,92		6,021	79,64		-	92,58		UN
C2663	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA					194,86			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,974	5,60	5,45				
	ELETRICISTA	H	1,266	7,20	9,12				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,570						
	MATERIAL/SERVICO								
	VENTILADOR DE TETO C/ ALETAS DE MADEIRA	UN	1,000	167,61	167,61				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	167,610						
	Mão de Obra 14,57		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			12,677	167,61		-	194,86		UN
C1949	PONTO LÓGICO. MATERIAL E EXECUÇÃO					111,80			PT
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8632	5,60	16,03				
	ELETRICISTA	H	2,8632	7,20	20,62				
	SERVEENTE	H	2,3860	4,88	11,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,2900						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,25	5,00				
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2". 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,00	2,00				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	14,34	4,73				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,86	1,86				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,86	5,58				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,16	2,32				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	21,4900						
	Mão de Obra 48,29		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			42,0171	21,49		-	111,80		PT
C1951	PONTO TELEFÔNICO. MATERIAL E EXECUÇÃO					127,04			PT
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8632	5,60	16,03				
	ELETRICISTA	H	2,8632	7,20	20,62				
	SERVEENTE	H	2,3860	4,88	11,64				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	48,2900						
	MATERIAL/SERVICO								
	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	0,50	2,00				
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3". 4"X2". 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	2,00	2,00				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	9,20	9,20				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,86	1,86				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,72	8,16				
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,29	2,29				
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,89	3,78				
	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	7,44	7,44				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	36,7300						
	Mão de Obra 48,29		Total L.S.	Material/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			42,0171	36,73		-	127,04		PT
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES					9,90			M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191	5,60	1,07				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	PINTOR	H	0,286	7,20	2,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,130						
	MATERIAL/SERVICO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,68	1,27				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	8,97	2,78				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,050						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,13		2,723	4,05		-	9,90		
C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS					11,32	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,191	5,60	1,07				
	PINTOR	H	0,286	7,20	2,06				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,130						
	MATERIAL/SERVICO								
	SELADOR ACRÍLICO	LT	0,190	6,68	1,27				
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,310	13,55	4,20				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,470						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,13		2,723	5,47		-	11,32		
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA					14,78	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,382	5,60	2,1392				
	PINTOR	H	0,477	7,20	3,4344				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,574						
	MATERIAL/SERVICO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	1,77	0,4425				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	LT	0,120	5,86	0,7032				
	TINTA LÁTEX	LT	0,240	13,41	3,2184				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,364						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	5,57		4,846	4,36		-	14,78		
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM					62,50	UN		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,050	5,60	5,8800				
	SERRALHEIRO	H	1,050	7,20	7,5600				
	PEDREIRO	H	0,764	7,20	5,5008				
	SERVENTE	H	0,191	4,88	0,9321				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,812						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA GROSSA	M3	0,004	46,42	0,1857				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,000	0,11	0,3300				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,750	60,98	45,7350				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	0,53	0,5300				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,080	9,47	0,7576				
	PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,000	0,46	1,3800				
	ZARCAO	L	0,070	12,06	0,8442				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	49,763						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,81		5,925	49,76		-	62,50		
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/RE. II INTAMFENTO (AGREGADO ANOIIIRINDO)					37,66	M3		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	17,18	0,8590				
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	54,40	0,5440				
	T O T A L Equipam.	R\$	1,403						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,2863	7,20	2,06				



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	0,477	4,88	2,3278			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,388					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,200	29,59	5,92			
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,200	59,17	11,83			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,052	198,13	10,30			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	28,050					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	4,39		3,820	28,05	1,4030	-	37,66	
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) Equipam. (C/HORARIO)					40,65	M2	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,34	0,4234			
	T O T A L Equipam.	R\$	0,423					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,1432	7,20	1,03			
	SERVENTE	H	0,382	4,88	1,8642			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,894					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	29,59	4,44			
	PARALELEPIPEDO (11X18CM)	UN	32,000	0,83	26,56			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,020	190,88	3,82			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	34,820					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	2,89		2,515	34,82	0,4230	-	40,65	
C0114	AREIA FINA E PICARRA 1:1 MAO DE OBRA					73,25	M	
	SERVENTE	H	3,818	4,88	18,63			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,630					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA FINA	M3	0,550	29,59	16,27			
	PICARRA	M3	0,550	40,25	22,14			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	38,410					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,63		16,210	38,41	0,4230	-	73,25	
64	CONJUNTO DE MASTRO P/TRÊS BANDEIRA E PEDESTAL Equipam. (C/HORARIO)					1.909,62	UM	
	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500	9,11	7,74			
	T O T A L Equipam.	R\$	7,7400					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,2333	5,6000	12,5065			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3404	5,6000	18,7062			
	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,3404	5,6000	18,7062			
	ARMADOR/FERREIRO	H	2,2333	7,2000	16,0798			
	CARPINTEIRO	H	3,3404	7,2000	24,0509			
	LADRILHISTA	H	5,2492	7,2000	37,7942			
	PEDREIRO	H	1,9088	7,2000	13,7434			
	SERVENTE	H	11,9300	4,88	58,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	199,8072					
	MATERIAL/SERVICO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900	13,7434	8,1086			
	AREIA GROSSA	M3	0,5000	46,42	23,21			
	ACO CA-50	KG	33,5000	3,9321	131,7254			
	BRITA	M3	0,1600	68,7168	10,9947			
	CAL HIDRATADA	KG	7,2800	0,39	2,84			
	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2,44M)	M2	3,3000	32,97	108,80			
	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000	0,53	59,36			
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000	7,64	13,75			
	ELETRODOS	KG	0,8500	8,75	7,44			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000	11,45	12,60				
	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500	26,58	115,62				
	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000	1,15	2,42				
	PEDRISCO	M3	0,3800	38,18	14,51				
	PREGO 18X27	KG	0,4500	3,82	1,72				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500	1,91	4,30				
	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000	45,85	504,35				
	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000	47,57	499,49				
	ZARCÃO	L	0,8500	8,21	6,98				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	1.528,2187						
	Mão de Obra		199,81						
			Total L.S.	173,8547					
				Mat/Serv.	1.528,22				
					Equipam.	7,74			
					BDI	-			
					Total Geral	1.909,62			
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/FNCOSTO H=80CM (PINTADO)							107,68	M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,2407	5,60	6,95				
	PEDREIRO	H	1,9088	7,20	13,74				
	SERVENTE	H	2,8632	4,88	13,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,66						
	MATERIAL/SERVICO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0790	46,42	3,67				
	BRITA	M3	0,0320	68,72	2,20				
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,39	3,85				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,53	9,82				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,39	17,55				
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	6,01	5,77				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	42,86						
	Mão de Obra		34,66						
			Total L.S.	30,16					
				Mat/Serv.	42,86				
					Equipam.	-			
					BDI	-			
					Total Geral	107,68			
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM							19,17	UM
	MAO DE OBRA								
	JARDINEIRO	H	0,162	4,88	0,7906				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,791						
	MATERIAL/SERVICO								
	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,000	17,69	17,6900				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	17,690						
	Mão de Obra		0,79						
			Total L.S.	0,690					
				Mat/Serv.	17,69				
					Equipam.	-			
					BDI	-			
					Total Geral	19,17			
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA							63,44	UN
	MATERIAL/SERVICO								
	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,000	30,54	30,5400				
	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,000	32,90	32,9000				
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	63,440						
	Mão de Obra		-						
			Total L.S.	-					
				Mat/Serv.	63,44				
					Equipam.	-			
					BDI	-			
					Total Geral	63,44			
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL							7,56	M2
	MAO DE OBRA								
	JARDINEIRO	H	0,191	4,88	0,93				
	SERVENTE	H	0,018	4,88	0,09				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,020						
	MATERIAL/SERVICO								
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,330	13,34	4,40				
	TERRA VEGETAL	M3	0,056	19,09	1,07				
	ÁGUA	M3	0,045	4,00	0,18				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,650						
	Mão de Obra		1,02						
			Total L.S.	0,888					
				Mat/Serv.	5,65				
					Equipam.	-			
					BDI	-			
					Total Geral	7,56			
C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO							38,61	M2
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,477	7,20	3,43				



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total			
	SERVENTE	H	1,718	4,88	8,38			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,810					
	MATERIAL/SERVICO							
	AREIA GROSSA	M3	0,080	46,42	3,71			
	SEIXO ROLADO	M3	0,210	60,99	12,81			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	16,520					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	11.81		10,276	16,52		-	38,61	
C3309	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS (ALUGUEL)					64,85	H	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHI)	H	0,200	14,32	2,8640			
	RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP)	H	1,000	51,32	51,3200			
	T O T A L Equipam.	R\$	54,184					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			10,67		54,18	-	64,85	
C3255	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3					1,29	H	
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	-	15,31	-			
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,0167	77,31	1,29			
	T O T A L Equipam.	R\$	1,2900					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			-		1,29	-	1,29	
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA					213,67	M	
	MAO DE OBRA							
	CARPINTEIRO	H	0,239	7,20	1,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,720					
	MATERIAL/SERVICO							
	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	UN	1,000	210,45	210,45			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	UN	210,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	1.72		1,497	210,45		0,00	213,67	
C4642	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)					525,39	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,239	5,60	1,3384			
	MONTADOR	H	0,239	7,20	1,7208			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,059					
	MATERIAL/SERVICO							
	ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)	UN	1,000	519,67	519,6700			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	519,670					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3.06		2,663	519,67		-	525,39	
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/					695,81	UN	
	ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,863	5,60	16,03			
	ENCANADOR	H	2,863	7,20	20,61			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	36,640					
	MATERIAL/SERVICO							
	ANEL DE BORRACHA PARA BACIA	UN	1,00	2,20	2,20			
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,10	0,20			
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,65	14,65			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,31	0,17			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,19	5,19			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,82	0,38			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,29	2,58			
	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	14,65	14,65			
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/							
	DEFICIENTE	M	1,00	587,27	587,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	627,290					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	36.64		31,880	627,29		-	695,81	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Item	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total		
C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS					481,32	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,150	5,60	17,6400		
	ENCANADOR	H	3,150	7,20	22,6800		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	40,320				
	MATERIAL/SERVICO						
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	ENGATE CROMADO	UN	2,000	15,08	30,1600		
	FITA DE VEDACÃO	M	1,120	0,31	0,3472		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,87	1,7400		
	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,000	47,69	47,6900		
	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,000	15,08	15,0800		
	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,000	310,72	310,7200		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	405,917				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	40,32		35,082	405,92		-	481,32
C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					67,07	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,145	5,60	6,4120		
	ENCANADOR	H	1,145	7,20	8,2440		
	SERVEnte	H	0,954	4,88	4,6555		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,312				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0017	46,42	0,0789		
	CAL HIDRATADA	KG	0,2500	0,39	0,0975		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,53	0,6625		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,0000	1,53	1,5300		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	1,96	1,9600		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,0000	1,91	1,9100		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,0000	0,75	0,7500		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	3,17	3,1700		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000	3,59	3,5900		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0000	8,66	8,6600		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,0000	8,55	8,5500		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	30,959				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,31		16,802	30,96		-	67,07
C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO					74,37	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,432	5,60	8,0192		
	ENCANADOR	H	1,432	7,20	10,3104		
	SERVEnte	H	1,193	4,88	5,8218		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	24,151				
	MATERIAL/SERVICO						
	AREIA GROSSA	M3	0,002	46,42	0,0928		
	CAL HIDRATADA	KG	1,500	0,39	0,5850		
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,500	0,53	0,7950		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,000	2,86	2,8600		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,000	1,34	1,3400		
	JOELHO 90 DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,000	1,53	1,5300		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,000	5,25	5,2500		
	TE PVC RIGIDO P/ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,000	3,82	3,8200		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,165	10,50	1,7325		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	0,750	11,45	8,5875		
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,250	10,45	2,6125		
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	29,205				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,15		21,013	29,21		-	74,37



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantidade	P.unitário	P.total				
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					358,41	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,0000	42,39	42,39				
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,8900	52,31	46,56				
	T O T A L Equipam.	R\$	46,5600						
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,9544	7,20	6,8717				
	PINTOR	H	0,9544	7,20	6,8717				
	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,9088	9,33	17,8091				
	SERVENTE	H	2,8632	4,88	13,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	45,5225						
	MATERIAL/SERVICO								
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0500	120,95	127,00				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,3000	11,45	3,44				
	PRIMER SINTETICO	L	0,4000	11,03	4,41				
	TESOURA PNEUMATICA	H	1,0000	0,41	0,41				
	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,5000	0,57	0,29				
	ORQUIMOL	L	0,1000	2,62	0,26				
	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,0500	85,90	90,20				
	BROCA 3/8"	UN	0,0100	12,41	0,12				
	THINNER	L	0,1000	5,92	0,59				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	226,7200						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	45.52		39,6070	226,72	46,56	-	358,41		
						6,08	M2		
C1628	LIMPEZA GERAL								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,667	4,88	3,25				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,250						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3.25		2,828			-	6,08		
C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2					324,18	UN		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,573	7,20	4,1256				
	SERVENTE	H	0,525	4,88	2,5620				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,688						
	MATERIAL/SERVICO								
	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	2,000	140,06	280,1200				
	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,600	23,96	14,3760				
	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,600	28,63	17,1780				
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	311,674						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6.69		5,821	311,67		-	324,18		

FORQUILHA. CE. 18 DE OUTUBRO DE 2017.

OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CIDADE: FORQUILHA/CE
ORGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA/CE



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$	NOVEMBRO		DEZEMBRO		TOTAL	
			30 DIAS	60 DIAS	30 DIAS	60 DIAS		
1	SERVICOS PRELIMINARES	7.914,63	100,00%	7.914,63	0,00%	-	100,00%	7.914,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.154,89	100,00%	12.154,89	0,00%	-	100,00%	12.154,89
3	SERVICOS AUXILIARES	17.309,49	100,00%	17.309,49	0,00%	-	100,00%	17.309,49
4	OBRAS DE DRENAGEM	15.769,29	100,00%	15.769,29	0,00%	-	100,00%	15.769,29
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30.166,61	100,00%	30.166,61	0,00%	-	100,00%	30.166,61
6	PAREDES E PAINÉIS	18.540,07	50,00%	9.270,04	50,00%	9.270,04	100,00%	18.540,07
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.679,89	0,00%	-	100,00%	3.679,89	100,00%	3.679,89
8	VIDROS	15.669,43	20,00%	3.133,89	80,00%	12.535,54	100,00%	15.669,43
9	COBERTURA	1.858,20	0,00%	-	100,00%	1.858,20	100,00%	1.858,20
10	REVESTIMENTOS	20.758,36	30,00%	6.227,51	70,00%	14.530,85	100,00%	20.758,36
11	PISOS	53.801,46	50,00%	26.900,73	50,00%	26.900,73	100,00%	53.801,46
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.171,35	100,00%	6.171,35	0,00%	-	100,00%	6.171,35
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.939,59	90,00%	13.445,63	10,00%	1.493,96	100,00%	14.939,59
14	PINTURA	3.223,66	30,00%	967,10	70,00%	2.256,56	100,00%	3.223,66
15	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	34.023,97	60,00%	20.414,38	40,00%	13.609,59	100,00%	34.023,97
16	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	7.351,55	0,00%	-	100,00%	7.351,55	100,00%	7.351,55
17	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	7.768,00	100,00%	7.768,00	0,00%	-	100,00%	7.768,00
18	ACESSIBILIDADE	4.918,93	20,00%	983,79	80,00%	3.935,14	100,00%	4.918,93
19	SERVICOS DIVERSOS	10.736,43	0,00%	-	100,00%	10.736,43	100,00%	10.736,43
TOTAL DA OBRA S/ BDI		286.755,80						
TOTAL DA OBRA S/ BDI		361.541,71						

FORQUILHA, CE, 18 DE OUTUBRO DE 2017.

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 3827310



OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCA O.
CIDADE: FORQUILHA/CE



DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - EDIFICA ES

A - LUCRO (L)	6,50%
B - DESPESAS INDIRECTAS	
1 - ADMINISTRA�O CENTRAL (AC)	4,90%
2 - IMPOSTOS (I)	10,65%
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - ISS	2,50%
1.4 - CPRB	4,50%
3 - OUTRAS DESPESAS	0,85%
3.1 - SEGUROS (S)	0,00%
3.2 - GARANTIA (G)	0,00%
3.3 - RISCO (R)	0,35%
3.4 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,50%

B D I - 26,08%

FORQUILHA, CE, 18 DE OUTUBRO DE 2017.


Constru es & Servi os Eireli - ME
Alexandre Lima Ferreira
C.R.E.A.-CE: 38273/D





OBJETO: REFORMA DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO.
CIDADE: FORQUILHA/CE



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
67	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,72	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,92	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,65	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42	7,96
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	46,45	17,71
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35	4,85
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56	2,72
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84	3,69
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,41
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,43	11,78
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80	2,98
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53	0,41
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,33	3,39
TOTAL (A+B+C+D)		87,01	49,68

FORQUILHA, CE, 18 DE OUTUBRO DE 2017.

RVP Construções & Serviços Ltda - ME
Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 3827310



DECLARAÇÃO

À Comissão permanente de licitação da Prefeitura Municipal de Forquilha/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.10.02.02.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2017.09.26.01.

RVP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS EIREI-ME, inscrito no **CNPJ 07.876.676/0001-92** DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório, que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos. E que serão executadas conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma o presente, sob penas da Lei.

SOBRAL/CE 18 de Outubro de 2017

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. [Handwritten Signature]
CPF: 560.317.933-34