

Handwritten signature/initials in the top right corner.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,940000	5,36	15,77
72131U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944000	69,80	484,69
87547U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,944000	9,89	68,64
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,420000	23,77	57,51
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,340000	6,98	183,88
94963U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,367840	220,66	81,17
PREÇO (mão-de-obra):					214,81
PREÇO (material):					676,86
PREÇO TOTAL (unit.):					891,67
LS(%): 116,84					250,98
BDI(%): 25,00					285,66
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					536,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.428,31
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.428,31
09.00	LOUÇAS E METAIS				

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature below the table.

Handwritten signature below the table.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom right.

HP2
Melo

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	64,56	64,56
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	29,54	1,50
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,32	4,64
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	8,45	3,30
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	6,63	1,26
PREÇO (mão-de-obra):					3,25
PREÇO (material):					72,00
PREÇO TOTAL (unit.):					75,25
LS(%): 116,84					3,79
BDI(%): 25,00					19,77
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					23,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					98,81
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					98,81
09.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	20,40	20,40
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	304,70	304,70
PREÇO (mão-de-obra):					7,90
PREÇO (material):					317,20
PREÇO TOTAL (unit.):					325,10
LS(%): 116,84					9,23
BDI(%): 25,00					83,58
ADM(%): 0,00					0,00

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RP3
12/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
TOTAL TAXA:					92,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					417,91
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					417,91
09.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	38,21	38,21
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	41,04	0,61
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	15,02	0,45
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	35,63	0,80
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,52	1,52
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,45	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,91	1,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	8,45	1,77
PREÇO (mão-de-obra):					2,28
PREÇO (material):					42,59
PREÇO TOTAL (unit.):					44,87
LS(%): 116,84					2,66
BDI(%): 25,00					11,89
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					14,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					59,42
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					59,42
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			

Handwritten signature/initials in the top right corner.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,000000	74,86	74,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,55	8,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	6,63	6,63
PREÇO (mão-de-obra):					10,66
PREÇO (material):					79,38
PREÇO TOTAL (unit.):					90,04
LS(%): 116,84					12,45
BDI(%): 25,00					25,63
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					38,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					128,12
QUANTIDADE:					10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.281,20
11.00	PINTURA				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	2,03	1,22
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	14,22	1,00
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	16,91	2,71
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,44	4,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	6,63	3,32
PREÇO (mão-de-obra):					5,27
PREÇO (material):					7,18
PREÇO TOTAL (unit.):					12,45
LS(%): 116,84					6,17
BDI(%): 25,00					4,65
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					23,27
QUANTIDADE:					38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					884,26

Handwritten signature on the right side of the page.

Handwritten signature on the right side of the page.

Handwritten signature on the right side of the page.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom right.

185
14.0

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	16,25	5,36
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	8,44	1,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	6,63	0,32
PREÇO (mão-de-obra):					1,01
PREÇO (material):					5,77
PREÇO TOTAL (unit.):					6,78
LS(%): 116,84					1,18
BDI(%): 25,00					1,99
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9,95
QUANTIDADE:					220,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.189,00
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	18,81	6,21
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	8,44	1,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	6,63	0,46
PREÇO (mão-de-obra):					1,46
PREÇO (material):					6,78
PREÇO TOTAL (unit.):					8,24
LS(%): 116,84					1,70
BDI(%): 25,00					2,49
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					4,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,43
QUANTIDADE:					226,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.809,18
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN			
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	5,76	28,79
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,66	1,11
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	14,06	48,09
I2395	PINTOR	H	5,000000	7,83	39,17

Alcides

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

106
17/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	8,91	4,45
				PREÇO (mão-de-obra):	67,95
				PREÇO (material):	53,66
				PREÇO TOTAL (unit.):	121,61
				LS(%): 116,84	79,41
				BDI(%): 25,00	50,25
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	129,66
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	251,27
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	502,54
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,25	0,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	6,63	0,93
				PREÇO (mão-de-obra):	0,61
				PREÇO (material):	0,53
				PREÇO TOTAL (unit.):	1,14
				LS(%): 116,84	0,72
				BDI(%): 25,00	0,46
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,18
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,32
				QUANTIDADE:	300,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	696,00
				TOTAL GERAL:	54.091,95

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Vilhena Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 111170671-9

Alcides

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra: Serviços de Reforma em Escola
Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS						
				30	60	90	120	150	180	210
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	587,20	1,09%	100,00%						
		587,20								
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	1.679,60	3,11%					50,00%	50,00%	
								839,80	839,80	
3.00	REVESTIMENTOS	11.984,30	22,16%		40,00%	30,00%	30,00%			
					4.793,72	3.595,29	3.595,29			
4.00	COBERTURA	4.191,40	7,75%	40,00%	30,00%	30,00%				
				1.676,56	1.257,42	1.257,42				
5.00	PISO	19.922,60	36,83%		40,00%	30,00%	30,00%			
					7.969,04	5.976,78	5.976,78			
6.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.286,38	4,23%	40,00%	30,00%	30,00%				
				914,55	685,91	685,91				
7.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	4.502,15	8,32%	30,00%	40,00%	30,00%				
				1.350,65	1.800,86	1.350,65				
8.00	LOUÇAS E METAIS	576,14	1,07%					50,00%	50,00%	
								288,07	288,07	
9.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.281,20	2,37%	60,00%	20,00%	20,00%				
				768,72	256,24	256,24				
10.00	PINTURA	6.384,98	11,80%					40,00%	30,00%	30,00%
								2.553,99	1.915,49	1.915,49
11.00	SERVIÇOS DIVERSOS	696,00	1,29%							100,00%
										696,00
TOTAL GERAL		54.091,95	100,00%							
VALORES TOTAIS R\$	PARCIAL			5.297,68	16.763,19	13.122,29	9.572,07	3.681,86	3.043,36	2.611,49
	ACUMULADO			5.297,68	22.060,87	35.183,16	44.755,23	48.437,09	51.480,46	54.091,95
VALORES TOTAIS %	PARCIAL			9,79%	30,99%	24,26%	17,70%	6,81%	5,63%	4,83%
	ACUMULADO			9,79%	40,78%	65,04%	82,74%	89,55%	95,17%	100,00%

José Carlos Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 111170671-9

Empreend. de Construção São Francisco Ltda. ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	120,00	7,97	956,40
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,00	14,42	86,52
02.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.02	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	18,00	228,16	4.106,88
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	947,11	5.682,66
03.00	REVESTIMENTO				
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	52,00	47,47	2.468,44
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	M2	52,00	68,43	3.558,36
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	240,00	3,77	904,80
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	240,00	44,30	10.632,00
04.00	COBERTURA				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	196,00	5,81	1.138,76
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	220,00	33,12	7.286,40
05.00	PISO				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	12,00	10,05	120,60
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	90,00	46,88	4.219,20

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten initials/signature in the top right corner.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
05.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	90,00	47,47	4.272,30
05.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	66,00	104,37	6.888,42
06.00	PAREDE E PAINÉIS				
06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	60,00	61,10	3.666,00
07.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
07.05	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	916,64	916,64
07.03	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	49,08	98,16
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	46,00	20,00	920,00
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,00	33,01	1.518,46
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	8,00	116,65	933,20
08.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	429,07	858,14
08.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	14,00	16,62	232,68
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	24,71	296,52
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	40,00	46,77	1.870,80
08.05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,00	1.552,21	1.552,21

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

150
12/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
09.00	LOUÇAS E METAIS				
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	107,38	214,76
09.01	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	454,16	908,32
09.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	1,00	64,57	64,57
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	139,23	1.113,84
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,00	6,15	467,40
10.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	6,85	75,35
10.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,00	8,73	209,52
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	240,00	3,85	924,00
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	21,81	261,72
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	26,94	269,40
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	50,99	203,96
11.00	PINTURA				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	42,00	25,28	1.061,76

19/10
480

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	300,00	10,82	3.246,00
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	13,51	2.702,00
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	1,00	45,95	45,95
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	2,00	273,06	546,12
12.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	420,00	2,52	1.058,40
TOTAL DOS SERVIÇOS					78.557,62

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Guimarães Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 111170671-9

192
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	7,21	3,60
				PREÇO (mão-de-obra):	2,37
				PREÇO (material):	1,23
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,60
				LS(%): 116,84	2,78
				BDI(%): 25,00	1,59
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,37
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,97
				QUANTIDADE:	120,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	956,40
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2			
I2391	PEDREIRO	H	0,080000	8,51	0,68
I2543	SERVENTE	H	0,800000	5,80	4,64
				PREÇO (mão-de-obra):	5,32
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,32
				LS(%): 116,84	6,22
				BDI(%): 25,00	2,88
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,10
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,42
				QUANTIDADE:	6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	86,52
02.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.02	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2			
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280000	5,39	82,33
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,68	0,68
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,54	2,47
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100000	4,23	21,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	32,91	0,82

193
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000	3,62	29,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	9,20	13,80
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	7,21	10,81
PREÇO (mão-de-obra):					17,24
PREÇO (material):					145,14
PREÇO TOTAL (unit.):					162,38
LS(%): 116,84					20,15
BDI(%): 25,00					45,63
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					65,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					228,16
QUANTIDADE:					18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.106,88
02.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	257,38	257,38
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	37,24	37,24
90822U	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	197,22	197,22
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	43,49	86,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

1190
11/11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	89,90	89,90
PREÇO (mão-de-obra):					76,15
PREÇO (material):					592,57
PREÇO TOTAL (unit.):					668,72
LS(%): 116,84					88,97
BDI(%): 25,00					189,42
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					278,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					947,11
QUANTIDADE:					6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.682,66
03.00	REVESTIMENTO				
03.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000	23,31	24,94
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,36	2,22
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,33	0,44
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	8,56	4,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,21	1,51
PREÇO (mão-de-obra):					3,99
PREÇO (material):					29,33
PREÇO TOTAL (unit.):					33,32
LS(%): 116,84					4,66
BDI(%): 25,00					9,49
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					14,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					47,47
QUANTIDADE:					52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.468,44

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

15/11/17

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
03.03	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO.	M2			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,048100	349,24	16,80
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	9,20	10,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	7,21	8,43
PREÇO (mão-de-obra):					16,05
PREÇO (material):					19,95
PREÇO TOTAL (unit.):					36,00
LS(%): 116,84					18,74
BDI(%): 25,00					13,69
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					32,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					68,43
QUANTIDADE:					52,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.558,36
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2			
87377U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	351,67	1,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	9,20	0,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	7,21	0,05
PREÇO (mão-de-obra):					0,72
PREÇO (material):					1,45
PREÇO TOTAL (unit.):					2,17
LS(%): 116,84					0,85
BDI(%): 25,00					0,75

196
11/20

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,60
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,77
				QUANTIDADE:	240,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	904,80
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2			
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025000	453,04	11,33
I2391	PEDREIRO	H	0,600000	8,51	5,11
I2543	SERVENTE	H	0,600000	5,80	3,48
				PREÇO (mão-de-obra):	13,29
				PREÇO (material):	6,62
				PREÇO TOTAL (unit.):	19,91
				LS(%): 116,84	15,53
				BDI(%): 25,00	8,86
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	24,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,30
				QUANTIDADE:	240,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	10.632,00
04.00	COBERTURA				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	9,30	0,09
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	7,50	1,12
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	9,15	1,37
				PREÇO (mão-de-obra):	1,76
				PREÇO (material):	0,83
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,59
				LS(%): 116,84	2,06
				BDI(%): 25,00	1,16
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,22
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,81
				QUANTIDADE:	196,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.138,76

Marcos

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

197
[Handwritten signature]

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2			
11088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,67	18,43
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	7,21	2,87
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	8,25	1,10
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,037200	6,89	0,26
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,051600	6,25	0,32
PREÇO (mão-de-obra):					3,01
PREÇO (material):					19,97
PREÇO TOTAL (unit.):					22,98
LS(%): 116,84					3,52
BDI(%): 25,00					6,62
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					33,12
QUANTIDADE:					220,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.286,40
05.00	PISO				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2			
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,150000	1,87	0,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	0,54	0,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,20	2,76
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,21	1,44
PREÇO (mão-de-obra):					2,97
PREÇO (material):					1,59
PREÇO TOTAL (unit.):					4,56
LS(%): 116,84					3,48
BDI(%): 25,00					2,01
ADM(%): 0,00					0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten signature/initials in the top right corner.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
TOTAL TAXA:					5,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					10,05
QUANTIDADE:					12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					120,60
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,20	9,20
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,21	7,21
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	336,29	6,73
PREÇO (mão-de-obra):					12,30
PREÇO (material):					10,83
PREÇO TOTAL (unit.):					23,13
LS(%): 116,84					14,37
BDI(%): 25,00					9,38
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					23,75
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					46,88
QUANTIDADE:					90,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.219,20
05.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000	23,31	24,94
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,36	2,22
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,33	0,44
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	8,56	4,19
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,21	1,51
PREÇO (mão-de-obra):					3,99
PREÇO (material):					29,33
PREÇO TOTAL (unit.):					33,32
LS(%): 116,84					4,66

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature on the right margin.

Handwritten signature at the bottom center.

199
14/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	9,49
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	47,47
				QUANTIDADE:	90,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.272,30
05.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,54	1,73
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,11	0,22
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125000	14,38	1,80
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	14,54	16,32
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270700	9,15	2,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	9,20	3,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	7,21	4,74
94964U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,145500	271,67	39,53
				PREÇO (mão-de-obra):	11,24
				PREÇO (material):	59,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	70,37
				LS(%): 116,84	13,13
				BDI(%): 25,00	20,87
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	34,00
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	104,37
				QUANTIDADE:	66,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.888,42
06.00	PAREDE E PAINÉIS				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten signature]

200
11/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420000	1,16	0,49
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	51,51	0,26
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	427,85	11,95
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,009800	349,24	3,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	9,20	12,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	7,21	4,94
PREÇO (mão-de-obra):					13,02
PREÇO (material):					20,64
PREÇO TOTAL (unit.):					33,66
LS(%): 116,84					15,22
BDI(%): 25,00					12,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					27,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					61,10
QUANTIDADE:					60,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.666,00
07.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
07.05	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	17,95	17,95
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN	1,000000	19,39	19,39
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	4,94	1,98

X

11/10

11/10

11/10

201
H.C.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300000	3,13	0,94
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	374,94	374,94
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,64	1,64
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,000000	9,37	9,37
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	UN	2,000000	15,81	31,63
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	2,63	2,63
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,000000	17,68	17,68
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	7,51	57,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	9,18	70,72
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500000	3,56	5,33
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000000	7,63	15,25
PREÇO (mão-de-obra):					90,74
PREÇO (material):					536,55
PREÇO TOTAL (unit.):					627,29
LS(%): 116,84					106,02
BDI(%): 25,00					183,33
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					289,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					916,64
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					916,64
07.03	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

902
[Handwritten signature]

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	28,58	28,58
89376U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000000	2,78	5,57
PREÇO (mão-de-obra):					4,38
PREÇO (material):					29,76
PREÇO TOTAL (unit.):					34,14
LS(%): 116,84					5,12
BDI(%): 25,00					9,82
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					14,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					49,08
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					98,16
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000600	38,66	0,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	6,29	2,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	51,01	0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	2,94	4,70
12320	ENCANADOR	H	0,350000	8,55	2,99
PREÇO (mão-de-obra):					5,20
PREÇO (material):					4,74
PREÇO TOTAL (unit.):					9,94
LS(%): 116,84					6,06
BDI(%): 25,00					4,00
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,00
QUANTIDADE:					46,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					920,00
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	38,66	0,04
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	6,29	2,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	51,01	0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	7,91	11,86

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

203
Hef

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	8,55	3,85
				PREÇO (mão-de-obra):	6,68
				PREÇO (material):	11,93
				PREÇO TOTAL (unit.):	18,61
				LS(%): 116,84	7,80
				BDI(%): 25,00	6,60
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33,01
				QUANTIDADE:	46,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.518,46
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN			
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	32,32	32,32
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	5,12	5,12
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	7,65	7,65
I2320	ENCANADOR	H	2,600000	8,55	22,24
				PREÇO (mão-de-obra):	22,24
				PREÇO (material):	45,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	67,33
				LS(%): 116,84	25,99
				BDI(%): 25,00	23,33
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	49,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	116,65
				QUANTIDADE:	8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	933,20
08.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,110000	26,32	55,53
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,44	11,37
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	32,91	9,71
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	58,97	9,32
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,43	34,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	9,20	37,73

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

204
M. C.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	7,21	86,46
				PREÇO (mão-de-obra):	84,65
				PREÇO (material):	159,70
				PREÇO TOTAL (unit.):	244,35
				LS(%): 116,84	98,91
				BDI(%): 25,00	85,81
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	184,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	429,07
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	858,14
08.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	1,58	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	7,51	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,18	2,76
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,81	4,00
				PREÇO (mão-de-obra):	3,54
				PREÇO (material):	5,62
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,16
				LS(%): 116,84	4,14
				BDI(%): 25,00	3,32
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	7,46
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,62
				QUANTIDADE:	14,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	232,68
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	44,60	0,48

205
H.C.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	38,73	0,63
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,58	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	7,51	2,85
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	9,18	3,49
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,55	6,88
PREÇO (mão-de-obra):					4,48
PREÇO (material):					10,05
PREÇO TOTAL (unit.):					14,53
LS(%): 116,84					5,24
BDI(%): 25,00					4,94
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					24,71
QUANTIDADE:					12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					296,52
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	44,60	1,62
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	38,73	2,30
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,58	0,39
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	7,51	5,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	9,18	6,80
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	10,06	10,56
PREÇO (mão-de-obra):					8,72
PREÇO (material):					18,50
PREÇO TOTAL (unit.):					27,22
LS(%): 116,84					10,20
BDI(%): 25,00					9,35
ADM(%): 0,00					0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

206
HCP

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
TOTAL TAXA:					19,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					46,77
QUANTIDADE:					40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.870,80
08.05	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN			
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,940000	5,83	17,14
72131U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	6,944000	75,86	526,74
87547U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,944000	10,74	74,60
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,420000	25,83	62,50
92917U	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	26,340000	7,59	199,83
94963U	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,367840	239,81	88,21