

159
14/1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,190000	1,75	2,08
				PREÇO (mão-de-obra):	0,35
				PREÇO (material):	2,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,59
				LS(%): 116,84	0,41
				BDI(%): 25,00	0,74
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,15
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,74
				QUANTIDADE:	280,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.047,20
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,30	4,30
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	8,63	8,63
				PREÇO (mão-de-obra):	3,42
				PREÇO (material):	9,51
				PREÇO TOTAL (unit.):	12,93
				LS(%): 116,84	4,00
				BDI(%): 25,00	4,23
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,23
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,16
				QUANTIDADE:	12,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	253,92





760
1/4/13

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,30	4,30
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	11,49	11,49
PREÇO (mão-de-obra):					4,38
PREÇO (material):					11,41
PREÇO TOTAL (unit.):					15,79
LS(%): 116,84					5,12
BDI(%): 25,00					5,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,13
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					209,04
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,30	4,30
92014U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	26,44	26,44
PREÇO (mão-de-obra):					7,56
PREÇO (material):					23,18
PREÇO TOTAL (unit.):					30,74
LS(%): 116,84					8,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

769
Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	9,89
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	18,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	49,46
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	197,84
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	2,14	1,28
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	15,00	1,05
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	17,83	2,85
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,89	4,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	6,99	3,50
				PREÇO (mão-de-obra):	5,56
				PREÇO (material):	7,57
				PREÇO TOTAL (unit.):	13,13
				LS(%): 116,84	6,49
				BDI(%): 25,00	4,91
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,53
				QUANTIDADE:	42,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.030,26
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	17,14	5,65
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	8,89	1,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	6,99	0,34

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

162
14/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	1,07
				PREÇO (material):	6,08
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,15
				LS(%): 116,84	1,25
				BDI(%): 25,00	2,09
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,49
				QUANTIDADE:	580,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.084,20
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	19,83	6,54
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	8,89	1,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	6,99	0,48
				PREÇO (mão-de-obra):	1,54
				PREÇO (material):	7,15
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,69
				LS(%): 116,84	1,79
				BDI(%): 25,00	2,62
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,41
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,10
				QUANTIDADE:	200,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.620,00
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	13,15	0,66
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,650000	6,00	3,90
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,240000	14,82	3,56
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,70	0,35
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	19,32	2,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

163
H. e. d.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,580000	11,89	6,90
I2395	PINTOR	H	0,750000	8,26	6,19
				PREÇO (mão-de-obra):	10,09
				PREÇO (material):	13,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	23,87
				LS(%): 116,84	11,79
				BDI(%): 25,00	8,91
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	20,70
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,57
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,57
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN			
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	6,07	30,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,70	1,17
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	14,83	50,70
I2395	PINTOR	H	5,000000	8,26	41,30
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	9,39	4,70
				PREÇO (mão-de-obra):	71,65
				PREÇO (material):	56,57
				PREÇO TOTAL (unit.):	128,22
				LS(%): 116,84	83,71
				BDI(%): 25,00	52,98
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	136,69
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	264,91
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	529,82
12.00	SUPERESTRUTURA				
12.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,870000	0,52	189,24

Alcides

Alcides

Alcides

164
18/04

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	31,93	23,98
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,594000	57,21	33,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	6,99	16,64
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,81	10,22
89225U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,770000	3,39	2,61
89226U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,730000	1,30	0,95
PREÇO (mão-de-obra):					18,50
PREÇO (material):					259,11
PREÇO TOTAL (unit.):					277,61
LS(%): 116,84					21,61
BDI(%): 25,00					74,80
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					96,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					374,02
QUANTIDADE:					10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.740,20
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,48	0,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	6,99	0,98
PREÇO (mão-de-obra):					0,64
PREÇO (material):					0,56
PREÇO TOTAL (unit.):					1,20
LS(%): 116,84					0,76

Macedo

18/04/2014

[Handwritten signature]

165
11/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n.
Povoado Paruá.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	0,49
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,25
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,45
				QUANTIDADE:	560,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.372,00
				TOTAL GERAL:	119.296,18

Empreendimentos de Construção São Francisco Ltda.
Joaquim Quintino Dias
Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



São Francisco

Empreendimentos de Construção

166
S.F.C.

Obra: Serviços de Reforma em Escola
Local: U.I. Carlos Drummond de Andrade

Endereço: Avenida Principal, s/n. Povoado Paruá.

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS							
				30	60	90	120	150	180	210	
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.741,86	1,46%	100,00%							
				1.741,86							
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	22.084,17	18,51%					50,00%	50,00%		
								11.042,09	11.042,09		
3.00	REVESTIMENTOS	19.355,84	16,23%		40,00%	30,00%	30,00%				
					7.742,34	5.806,75	5.806,75				
4.00	COBERTURA	16.721,04	14,02%	40,00%	30,00%	30,00%					
				6.688,42	5.016,31	5.016,31					
5.00	PISO	20.657,16	17,32%		40,00%	30,00%	30,00%				
					8.262,86	6.197,15	6.197,15				
6.00	PAREDES E PAINÉS	9.483,20	7,95%	50,00%	25,00%	25,00%					
				4.741,60	2.370,80	2.370,80					
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.593,25	2,17%	40,00%	30,00%	30,00%					
				1.037,30	777,98	777,98					
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5.290,37	4,43%	30,00%	40,00%	30,00%					
				1.587,11	2.116,15	1.587,11					
9.00	LOUÇAS E METAIS	2.429,64	2,04%					50,00%	50,00%		
								1.214,82	1.214,82		
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.518,60	2,95%	60,00%	20,00%	20,00%					
				2.111,16	703,72	703,72					
11.00	PINTURA	10.308,85	8,64%					40,00%	30,00%	30,00%	
								4.123,54	3.092,66	3.092,66	
12.00	SUPERESTRUTURA	3.740,20	3,14%		70,00%	30,00%					
					2.618,14	1.122,06					
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.372,00	1,15%								100,00%
											1.372,00
TOTAL GERAL		119.296,18	100,00%								
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		17.907,45	29.608,30	23.581,88	12.003,90	16.380,45	15.349,56	4.464,66	
		ACUMULADO		17.907,45	47.515,74	71.097,62	83.101,52	99.481,97	114.831,53	119.296,18	
VALORES TOTAIS %		PARCIAL		15,01%	24,82%	19,77%	10,06%	13,73%	12,87%	3,74%	
		ACUMULADO		15,01%	39,83%	59,60%	69,66%	83,39%	96,26%	100,00%	

Empreend. de Construção São Francisco Ltda. Ltda.

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

157
12/

Obra Serviços de Reforma em Escola

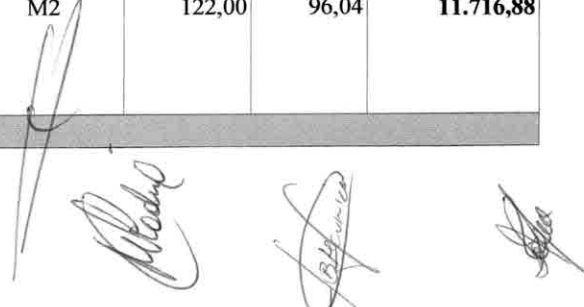
Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

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	80,00	7,34	587,20
02.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.01	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	8,00	209,95	1.679,60
03.00	REVESTIMENTO				
03.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	46,00	43,68	2.009,28
03.02	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	46,00	62,97	2.896,62
03.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	160,00	3,47	555,20
03.04	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	160,00	40,77	6.523,20
04.00	COBERTURA				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	100,00	5,35	535,00
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	120,00	30,47	3.656,40
05.00	PISO				
05.01	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	80,00	9,24	739,20
05.02	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	86,00	43,14	3.710,04
05.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.	M2	86,00	43,68	3.756,48
05.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.	M2	122,00	96,04	11.716,88
06.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				



168
M1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
06.01	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	1,00	45,16	45,16
06.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	40,00	18,41	736,40
06.03	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	46,00	30,38	1.397,48
06.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	107,34	107,34
07.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
07.01	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	394,82	789,64
07.02	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	16,00	15,29	244,64
07.03	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	14,00	22,74	318,36
07.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	40,00	43,03	1.721,20
07.05	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	1.428,31	1.428,31
08.00	LOUÇAS E METAIS				
08.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	98,81	98,81
08.02	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	1,00	417,91	417,91
08.03	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	59,42	59,42
09.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
09.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	128,12	1.281,20

[Handwritten signatures and initials]

169
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
10.00	PINTURA				
10.01	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	38,00	23,27	884,26
10.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	220,00	9,95	2.189,00
10.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	226,00	12,43	2.809,18
10.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	2,00	251,27	502,54
11.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
11.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	300,00	2,32	696,00
TOTAL DOS SERVIÇOS					54.091,95

José ~~de~~ ~~Sebastião~~ Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 111170671-9

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

170
11/1

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
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	6,63	3,32
				PREÇO (mão-de-obra):	2,19
				PREÇO (material):	1,13
				PREÇO TOTAL (unit.):	3,32
				LS(%): 116,84	2,55
				BDI(%): 25,00	1,47
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,02
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,34
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	587,20
02.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
02.01	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	4,96	75,76
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,63	0,63
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,49	2,28
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100000	3,89	19,83
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	30,28	0,76
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000	3,33	27,53
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,47	12,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,63	9,95
				PREÇO (mão-de-obra):	15,87
				PREÇO (material):	133,55
				PREÇO TOTAL (unit.):	149,42
				LS(%): 116,84	18,54
				BDI(%): 25,00	41,99
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	60,53
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	209,95
				QUANTIDADE:	8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.679,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten initials/signature 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
03.00	REVESTIMENTO				
03.01	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	21,45	22,95
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,33	2,05
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,14	0,41
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	7,88	3,86
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,63	1,39
				PREÇO (mão-de-obra):	3,67
				PREÇO (material):	26,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,66
				LS(%): 116,84	4,29
				BDI(%): 25,00	8,73
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,02
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,68
				QUANTIDADE:	46,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.009,28
03.02	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	321,36	15,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	8,47	9,91
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	6,63	7,76
				PREÇO (mão-de-obra):	14,77
				PREÇO (material):	18,35

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.

179
A

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
				PREÇO TOTAL (unit.):	33,12
				LS(%): 116,84	17,26
				BDI(%): 25,00	12,59
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	29,85
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,97
				QUANTIDADE:	46,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.896,62
03.03	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	323,60	1,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,47	0,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	6,63	0,05
				PREÇO (mão-de-obra):	0,67
				PREÇO (material):	1,33
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,00
				LS(%): 116,84	0,78
				BDI(%): 25,00	0,69
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,47
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,47
				QUANTIDADE:	160,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	555,20
03.04	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	416,87	10,42
12391	PEDREIRO	H	0,600000	7,83	4,70
12543	SERVENTE	H	0,600000	5,34	3,20
				PREÇO (mão-de-obra):	12,23
				PREÇO (material):	6,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	18,32
				LS(%): 116,84	14,30
				BDI(%): 25,00	8,15
				ADM(%): 0,00	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

173
A1

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:					22,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					40,77
QUANTIDADE:					160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.523,20
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	8,56	0,09
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	6,90	1,03
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	8,42	1,26
PREÇO (mão-de-obra):					1,62
PREÇO (material):					0,76
PREÇO TOTAL (unit.):					2,38
LS(%): 116,84					1,90
BDI(%): 25,00					1,07
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,35
QUANTIDADE:					100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					535,00
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	0,62	16,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	6,63	2,65
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	7,59	1,01
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	6,34	0,24
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	5,75	0,30

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

174
X

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
				PREÇO (mão-de-obra):	2,77
				PREÇO (material):	18,37
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,14
				LS(%): 116,84	3,24
				BDI(%): 25,00	6,09
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,47
				QUANTIDADE:	120,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.656,40
05.00	PISO				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2			
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,150000	1,72	0,26
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	0,49	0,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,47	2,54
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	6,63	1,33
				PREÇO (mão-de-obra):	2,74
				PREÇO (material):	1,46
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,20
				LS(%): 116,84	3,19
				BDI(%): 25,00	1,85
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	5,04
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,24
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	739,20
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	8,47	8,47
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	6,63	6,63
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	309,44	6,19
				PREÇO (mão-de-obra):	11,32
				PREÇO (material):	9,97
				PREÇO TOTAL (unit.):	21,29

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

175
M.C.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Haroldo Melo

Endereço: BR-316, Vila Santo Estevão.

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

[Handwritten signature]

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				LS(%): 116,84	13,22
				BDI(%): 25,00	8,63
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	21,85
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,14
				QUANTIDADE:	86,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.710,04
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	21,45	22,95
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,33	2,05
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,14	0,41
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	7,88	3,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,63	1,39
				PREÇO (mão-de-obra):	3,67
				PREÇO (material):	26,99
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,66
				LS(%): 116,84	4,29
				BDI(%): 25,00	8,73
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,02
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,68
				QUANTIDADE:	86,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.756,48
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	1,41	1,59
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,02	0,20
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125000	13,23	1,65

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

176
19/1

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
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	13,38	15,01
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270700	8,42	2,28
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	8,47	3,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	6,63	4,36
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	249,98	36,37
PREÇO (mão-de-obra):					10,34
PREÇO (material):					54,41
PREÇO TOTAL (unit.):					64,75
LS(%): 116,84					12,08
BDI(%): 25,00					19,21
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					31,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					96,04
QUANTIDADE:					122,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11.716,88
06.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
07.01	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			
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	26,30	26,30
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	2,56	5,12
PREÇO (mão-de-obra):					4,03
PREÇO (material):					27,39
PREÇO TOTAL (unit.):					31,42
LS(%): 116,84					4,71

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

AA
M/

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
				BDI(%): 25,00	9,03
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,16
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,16
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000600	35,57	0,02
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	5,78	2,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	46,93	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	2,70	4,33
I2320	ENCANADOR	H	0,350000	7,87	2,75
				PREÇO (mão-de-obra):	4,78
				PREÇO (material):	4,36
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,14
				LS(%): 116,84	5,59
				BDI(%): 25,00	3,68
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,27
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,41
				QUANTIDADE:	40,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	736,40
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	35,57	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	5,78	2,60
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	46,93	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	7,28	10,91
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	7,87	3,54
				PREÇO (mão-de-obra):	6,15
				PREÇO (material):	10,97
				PREÇO TOTAL (unit.):	17,12
				LS(%): 116,84	7,18
				BDI(%): 25,00	6,08
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,26
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	30,38
				QUANTIDADE:	46,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.397,48
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN			

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

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
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	29,74	29,74
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,71	4,71
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	7,04	7,04
12320	ENCANADOR	H	2,600000	7,87	20,46
	PREÇO (mão-de-obra):				20,46
	PREÇO (material):				41,50
	PREÇO TOTAL (unit.):				61,96
	LS(%): 116,84				23,91
	BDI(%): 25,00				21,47
	ADM(%): 0,00				0,00
	TOTAL TAXA:				45,38
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				107,34
	QUANTIDADE:				1,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				107,34
08.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,110000	24,22	51,10
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,17	10,46
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	30,28	8,93
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	54,26	8,57
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,39	31,50
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	8,47	34,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	6,63	79,56
	PREÇO (mão-de-obra):				77,90
	PREÇO (material):				146,94
	PREÇO TOTAL (unit.):				224,84
	LS(%): 116,84				91,02
	BDI(%): 25,00				78,96
	ADM(%): 0,00				0,00
	TOTAL TAXA:				169,98
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				394,82
	QUANTIDADE:				2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				789,64

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature at the bottom center.

Handwritten signature at the bottom right.

179
14/11/14

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
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	1,45	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	6,91	2,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,45	2,54
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,50	3,68
PREÇO (mão-de-obra):					3,25
PREÇO (material):					5,18
PREÇO TOTAL (unit.):					8,43
LS(%): 116,84					3,80
BDI(%): 25,00					3,06
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					6,86
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					15,29
QUANTIDADE:					16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					244,64
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	41,04	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	35,63	0,58
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,45	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	6,91	2,63
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	8,45	3,21
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,03	6,33
PREÇO (mão-de-obra):					4,12
PREÇO (material):					9,25

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten signature or 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
PREÇO TOTAL (unit.):					13,37
LS(%): 116,84					4,82
BDI(%): 25,00					4,55
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					9,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					22,74
QUANTIDADE:					14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					318,36
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	41,04	1,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	35,63	2,11
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,45	0,36
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	6,91	5,11
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	8,45	6,25
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	9,26	9,72
PREÇO (mão-de-obra):					8,02
PREÇO (material):					17,03
PREÇO TOTAL (unit.):					25,05
LS(%): 116,84					9,37
BDI(%): 25,00					8,61
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					17,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					43,03
QUANTIDADE:					40,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.721,20
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			

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature on the right side of the table.

Handwritten signature on the right side of the table.

Large handwritten signature or initials at the bottom center of the page.