

2570

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	13,43
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	31,82
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	67,14
				QUANTIDADE:	88,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.908,32
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	345,03	1,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	9,03	0,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	7,07	0,05
				PREÇO (mão-de-obra):	0,71
				PREÇO (material):	1,42
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,13
				LS(%): 116,84	0,83
				BDI(%): 25,00	0,74
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,70
				QUANTIDADE:	126,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	466,20
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	444,48	11,11
I2391	PEDREIRO	H	0,600000	8,35	5,01
I2543	SERVENTE	H	0,600000	5,69	3,41
				PREÇO (mão-de-obra):	13,04
				PREÇO (material):	6,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	19,54
				LS(%): 116,84	15,24
				BDI(%): 25,00	8,69
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	23,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,47

[Handwritten signature]

[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. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
QUANTIDADE:					126,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.477,22
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	9,13	0,09
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	7,36	1,10
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	8,98	1,35
PREÇO (mão-de-obra):					1,73
PREÇO (material):					0,81
PREÇO TOTAL (unit.):					2,54
LS(%): 116,84					2,02
BDI(%): 25,00					1,14
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,70
QUANTIDADE:					150,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					855,00
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	0,66	18,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	7,07	2,82
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	8,09	1,08
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	6,76	0,25
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	6,13	0,32
PREÇO (mão-de-obra):					2,95
PREÇO (material):					19,59

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large signature at the top and several smaller ones below.

259
14

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO TOTAL (unit.):	22,54
				LS(%): 116,84	3,45
				BDI(%): 25,00	6,50
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,95
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,49
				QUANTIDADE:	240,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.797,60
05.00	PISO				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2			
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,150000	1,83	0,27
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	0,53	0,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,03	2,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,07	1,41
				PREÇO (mão-de-obra):	2,92
				PREÇO (material):	1,56
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,48
				LS(%): 116,84	3,41
				BDI(%): 25,00	1,97
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	5,38
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,86
				QUANTIDADE:	36,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	354,96
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	9,03	9,03
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,07	7,07
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	329,94	6,60
				PREÇO (mão-de-obra):	12,07
				PREÇO (material):	10,63
				PREÇO TOTAL (unit.):	22,70
				LS(%): 116,84	14,10
				BDI(%): 25,00	9,20







260
14-1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	23,30
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,00
				QUANTIDADE:	116,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.336,00
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	22,87	24,47
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,36	2,18
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,28	0,43
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	8,40	4,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,07	1,48
				PREÇO (mão-de-obra):	3,91
				PREÇO (material):	28,78
				PREÇO TOTAL (unit.):	32,69
				LS(%): 116,84	4,57
				BDI(%): 25,00	9,31
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,57
				QUANTIDADE:	116,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.402,12
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	1,51	1,70
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,09	0,22
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125000	14,11	1,76
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	14,26	16,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

26/11/14

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270700	8,98	2,43
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	9,03	3,49
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	7,07	4,65
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	266,54	38,78
PREÇO (mão-de-obra):					11,03
PREÇO (material):					58,01
PREÇO TOTAL (unit.):					69,04
LS(%): 116,84					12,88
BDI(%): 25,00					20,48
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					33,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					102,40
QUANTIDADE:					100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					10.240,00
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			
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	1,14	0,48
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	50,53	0,25
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	419,77	11,72
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	342,65	3,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	9,03	12,37







262
14/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	7,07	4,84
				PREÇO (mão-de-obra):	12,78
				PREÇO (material):	20,25
				PREÇO TOTAL (unit.):	33,03
				LS(%): 116,84	14,93
				BDI(%): 25,00	11,99
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	26,92
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	59,95
				QUANTIDADE:	136,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8.153,20
07.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
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			
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	28,04	28,04
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	2,73	5,46
				PREÇO (mão-de-obra):	4,30
				PREÇO (material):	29,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	33,50
				LS(%): 116,84	5,03
				BDI(%): 25,00	9,63
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,66
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,16
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	96,32
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000600	37,93	0,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	6,17	2,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	50,04	0,02

(Handwritten signatures and initials on the right margin)

203
Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	2,88	4,61
I2320	ENCANADOR	H	0,350000	8,39	2,94
				PREÇO (mão-de-obra):	5,10
				PREÇO (material):	4,65
				PREÇO TOTAL (unit.):	9,75
				LS(%): 116,84	5,95
				BDI(%): 25,00	3,93
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,88
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,63
				QUANTIDADE:	60,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.177,80
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	37,93	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	6,17	2,78
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	50,04	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	7,76	11,64
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	8,39	3,78
				PREÇO (mão-de-obra):	6,55
				PREÇO (material):	11,71
				PREÇO TOTAL (unit.):	18,26
				LS(%): 116,84	7,65
				BDI(%): 25,00	6,48
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,13
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,39
				QUANTIDADE:	76,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.461,64
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN			
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	31,71	31,71
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	5,02	5,02
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	7,51	7,51
I2320	ENCANADOR	H	2,600000	8,39	21,82
				PREÇO (mão-de-obra):	21,82
				PREÇO (material):	44,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	66,06
				LS(%): 116,84	25,50
				BDI(%): 25,00	22,89
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	48,39
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	114,45

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

26/9
M. J. A.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					343,35
08.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,110000	25,82	54,48
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,38	11,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	32,29	9,53
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	57,85	9,14
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,42	33,58
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	9,03	37,02
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	7,07	84,83
PREÇO (mão-de-obra):					83,06
PREÇO (material):					156,67
PREÇO TOTAL (unit.):					239,73
LS(%): 116,84					97,05
BDI(%): 25,00					84,19
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					181,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					420,97
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					841,94
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	1,55	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	7,37	2,21
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,01	2,70
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,73	3,92

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

265
14/9

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	3,47
				PREÇO (material):	5,52
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,99
				LS(%): 116,84	4,05
				BDI(%): 25,00	3,26
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	7,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,30
				QUANTIDADE:	26,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	423,80
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	43,75	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	38,00	0,62
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,55	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	7,37	2,80
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	9,01	3,42
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,43	6,75
				PREÇO (mão-de-obra):	4,39
				PREÇO (material):	9,87
				PREÇO TOTAL (unit.):	14,26
				LS(%): 116,84	5,13
				BDI(%): 25,00	4,85
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,24
				QUANTIDADE:	24,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	581,76
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

966
14/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	43,75	1,59
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	38,00	2,25
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,55	0,38
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	7,37	5,45
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	9,01	6,67
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	9,87	10,36
PREÇO (mão-de-obra):					8,56
PREÇO (material):					18,15
PREÇO TOTAL (unit.):					26,71
LS(%): 116,84					9,99
BDI(%): 25,00					9,18
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					19,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					45,88
QUANTIDADE:					112,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.138,56
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	5,72	16,82
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	74,42	516,79

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

267
A

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
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	10,54	73,19
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	25,34	61,32
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	7,44	196,06
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	235,28	86,54
PREÇO (mão-de-obra):					229,03
PREÇO (material):					721,69
PREÇO TOTAL (unit.):					950,72
LS(%): 116,84					267,60
BDI(%): 25,00					304,59
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					572,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.522,91
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.522,91
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			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	68,83	68,83
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	31,49	1,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

268
K. J.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,48	4,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	9,01	3,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	7,07	1,34
PREÇO (mão-de-obra):					3,46
PREÇO (material):					76,78
PREÇO TOTAL (unit.):					80,24
LS(%): 116,84					4,04
BDI(%): 25,00					21,07
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					25,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					105,35
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					316,05
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	21,75	21,75
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	324,88	324,88
PREÇO (mão-de-obra):					8,42
PREÇO (material):					338,21
PREÇO TOTAL (unit.):					346,63
LS(%): 116,84					9,84
BDI(%): 25,00					89,12
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					98,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					445,59
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.336,77

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

269
Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
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	40,74	40,74
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	43,75	0,65
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,030000	16,02	0,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	38,00	0,85
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,63	1,63
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,55	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,37	1,55
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	9,01	1,89
PREÇO (mão-de-obra):					2,43
PREÇO (material):					45,41
PREÇO TOTAL (unit.):					47,84
LS(%): 116,84					2,84
BDI(%): 25,00					12,67
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					15,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					63,35
QUANTIDADE:					3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					190,05
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			
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,000000	79,82	79,82

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

270
11.10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,11	9,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,07	7,07
PREÇO (mão-de-obra):					11,36
PREÇO (material):					84,64
PREÇO TOTAL (unit.):					96,00
LS(%): 116,84					13,28
BDI(%): 25,00					27,32
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					40,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					136,60
QUANTIDADE:					11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.502,60
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,100000	1,01	1,11
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	7,39	0,41
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	9,11	0,50
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	1,47	1,47
PREÇO (mão-de-obra):					1,15
PREÇO (material):					2,34
PREÇO TOTAL (unit.):					3,49
LS(%): 116,84					1,33
BDI(%): 25,00					1,21
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6,03
QUANTIDADE:					36,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					217,08

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

277
el

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
10.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,100000	1,10	1,21
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	7,39	0,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	9,11	0,64
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	1,47	1,47
PREÇO (mão-de-obra):					1,32
PREÇO (material):					2,51
PREÇO TOTAL (unit.):					3,83
LS(%): 116,84					1,55
BDI(%): 25,00					1,34
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6,72
QUANTIDADE:					20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					134,40
10.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,100000	1,89	2,08
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	7,39	0,67
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	9,11	0,82

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Handwritten signature/initials

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000000	1,47	1,47
PREÇO (mão-de-obra):					1,56
PREÇO (material):					3,47
PREÇO TOTAL (unit.):					5,03
LS(%): 116,84					1,83
BDI(%): 25,00					1,71
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					8,57
QUANTIDADE:					24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					205,68
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,23	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	7,39	0,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	9,11	0,27
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	1,77	2,10
PREÇO (mão-de-obra):					0,35
PREÇO (material):					2,27
PREÇO TOTAL (unit.):					2,62
LS(%): 116,84					0,41
BDI(%): 25,00					0,75
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,78
QUANTIDADE:					178,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					672,84

Large handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

213
14/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
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	4,35	4,35
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	8,73	8,73
PREÇO (mão-de-obra):					3,46
PREÇO (material):					9,62
PREÇO TOTAL (unit.):					13,08
LS(%): 116,84					4,04
BDI(%): 25,00					4,28
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					8,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					21,40
QUANTIDADE:					12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					256,80
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	4,35	4,35
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	11,62	11,62
PREÇO (mão-de-obra):					4,43
PREÇO (material):					11,54
PREÇO TOTAL (unit.):					15,97
LS(%): 116,84					5,18
BDI(%): 25,00					5,28
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					26,43






Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					211,44
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	4,35	4,35
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	26,74	26,74
PREÇO (mão-de-obra):					7,65
PREÇO (material):					23,44
PREÇO TOTAL (unit.):					31,09
LS(%): 116,84					8,93
BDI(%): 25,00					10,00
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					18,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					50,02
QUANTIDADE:					6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					300,12
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	2,16	1,30
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	15,17	1,06
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	18,03	2,88
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,99	4,50
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	7,07	3,53
PREÇO (mão-de-obra):					5,62
PREÇO (material):					7,66
PREÇO TOTAL (unit.):					13,28
LS(%): 116,84					6,57
BDI(%): 25,00					4,96






275
M. J.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,53
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,81
				QUANTIDADE:	42,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.042,02
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	17,33	5,72
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	8,99	1,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	7,07	0,34
				PREÇO (mão-de-obra):	1,08
				PREÇO (material):	6,15
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,23
				LS(%): 116,84	1,26
				BDI(%): 25,00	2,12
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,38
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,61
				QUANTIDADE:	380,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.031,80
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	20,05	6,62
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	8,99	1,68
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	7,07	0,49
				PREÇO (mão-de-obra):	1,55
				PREÇO (material):	7,24
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,79
				LS(%): 116,84	1,81
				BDI(%): 25,00	2,65
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,46
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,25
				QUANTIDADE:	180,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.385,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

276
H. E. S.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	13,30	0,66
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,650000	6,06	3,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,240000	14,99	3,60
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,71	0,35
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	19,54	2,34
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,580000	12,02	6,97
I2395	PINTOR	H	0,750000	8,35	6,26
				PREÇO (mão-de-obra):	10,21
				PREÇO (material):	13,93
				PREÇO TOTAL (unit.):	24,14
				LS(%): 116,84	11,92
				BDI(%): 25,00	9,02
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	20,94
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,08
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,08
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN			
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	6,14	30,69
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,71	1,18
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	14,99	51,28
I2395	PINTOR	H	5,000000	8,35	41,76
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	9,50	4,75
				PREÇO (mão-de-obra):	72,46
				PREÇO (material):	57,21
				PREÇO TOTAL (unit.):	129,67
				LS(%): 116,84	84,66
				BDI(%): 25,00	53,58
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	138,24
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	267,91
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	267,91
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	0,53	191,38

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

277

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	32,29	24,25
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,594000	57,85	34,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	7,07	16,82
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,89	10,33
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	3,43	2,64
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	1,31	0,96
PREÇO (mão-de-obra):					18,71
PREÇO (material):					262,05
PREÇO TOTAL (unit.):					280,76
LS(%): 116,84					21,86
BDI(%): 25,00					75,64
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					97,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					378,26
QUANTIDADE:					6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.269,56
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS				
13.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,53	0,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	7,07	0,99
PREÇO (mão-de-obra):					0,66
PREÇO (material):					0,56
PREÇO TOTAL (unit.):					1,22
LS(%): 116,84					0,76
BDI(%): 25,00					0,49
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					2,47

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

278

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

Endereço: Povoado Alto do Abel

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				QUANTIDADE:	260,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	642,20
				TOTAL GERAL:	94.173,82


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


 José Luiz Amaral Pinto Filho
 Construtora Ltda
 CPF: 880.571.863-72






