

228  
MCS

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,013200	6,92	0,09
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,018300	6,27	0,11
PREÇO (mão-de-obra):					3,50
PREÇO (material):					37,61
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>41,11</b>
LS(%): 116,84					4,09
BDI(%): 25,00					11,30
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					15,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>56,50</b>
QUANTIDADE:					46,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>2.599,00</b>
<b>04.02</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	<b>M2</b>			
11088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,67	18,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	7,24	2,89
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	8,28	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	6,92	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	6,27	0,32
PREÇO (mão-de-obra):					3,02
PREÇO (material):					20,05
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>23,07</b>
LS(%): 116,84					3,53
BDI(%): 25,00					6,65
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,18

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

229  
Acl

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>33,25</b>
QUANTIDADE:					334,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>11.105,50</b>
<b>05.00</b>	<b>PISO</b>				
<b>05.02</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE</b>	<b>M2</b>			
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	9,24	2,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,24	1,45
PREÇO (mão-de-obra):					2,99
PREÇO (material):					1,59
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,58</b>
LS(%): 116,84					3,49
BDI(%): 25,00					2,02
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					5,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>10,09</b>
QUANTIDADE:					300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>3.027,00</b>
<b>05.04</b>	<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL</b>	<b>M2</b>			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,24	9,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,24	7,24
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	337,69	6,75
PREÇO (mão-de-obra):					12,35
PREÇO (material):					10,88
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>23,23</b>
LS(%): 116,84					14,43
BDI(%): 25,00					9,42
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					23,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>47,08</b>
QUANTIDADE:					212,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>9.980,96</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

930  
[Handwritten signature]

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>05.06</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.</b>	<b>M2</b>			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000	23,41	25,05
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,36	2,23
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,34	0,44
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	8,59	4,21
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,24	1,52
				PREÇO (mão-de-obra):	4,00
				PREÇO (material):	29,45
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>33,45</b>
				LS(%): 116,84	4,68
				BDI(%): 25,00	9,54
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,22
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>47,67</b>
				QUANTIDADE:	212,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>10.106,04</b>
<b>05.05</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.</b>	<b>M2</b>			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,54	1,74
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	14,44	1,81
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	14,60	16,38
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270700	9,19	2,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	9,24	3,57

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

931  
AF-0

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	7,24	4,76
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	272,80	39,69
PREÇO (mão-de-obra):					11,29
PREÇO (material):					59,37
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>70,66</b>
LS(%):					116,84
BDI(%):					25,00
ADM(%):					0,00
TOTAL TAXA:					34,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>104,81</b>
QUANTIDADE:					72,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7.546,32</b>
<b>06.00</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>				
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	1,17	0,49
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	51,72	0,26
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	429,64	12,00
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	350,70	3,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	9,24	12,66
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	7,24	4,96
PREÇO (mão-de-obra):					13,08
PREÇO (material):					20,72
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>33,80</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

232  
Hof

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				LS(%): 116,84	15,28
				BDI(%): 25,00	12,27
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	27,55
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>61,35</b>
				QUANTIDADE:	132,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>8.098,20</b>
<b>07.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>07.03</b>	<b>KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	28,70	28,70
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	2,79	5,59
				PREÇO (mão-de-obra):	4,40
				PREÇO (material):	29,89
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>34,29</b>
				LS(%): 116,84	5,14
				BDI(%): 25,00	9,86
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	15,00
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>49,29</b>
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>98,58</b>
<b>07.01</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")</b>	<b>M</b>			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000600	38,82	0,02
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	6,31	2,21
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	51,22	0,02
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	2,95	4,72
12320	ENCANADOR	H	0,350000	8,59	3,01
				PREÇO (mão-de-obra):	5,22
				PREÇO (material):	4,76
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,98</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

233  
R. 100

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				LS(%): 116,84	6,09
				BDI(%): 25,00	4,02
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	10,11
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>20,09</b>
				QUANTIDADE:	30,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>602,70</b>
<b>07.02</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES</b>	<b>M</b>			
	<b>D= 32mm(1")</b>				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	38,82	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	6,31	2,84
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	51,22	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	7,94	11,91
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	8,59	3,87
				PREÇO (mão-de-obra):	6,71
				PREÇO (material):	11,98
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>18,69</b>
				LS(%): 116,84	7,83
				BDI(%): 25,00	6,63
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,46
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>33,15</b>
				QUANTIDADE:	76,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.519,40</b>
<b>07.04</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>	<b>UN</b>			
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	32,46	32,46
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	5,14	5,14
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	7,68	7,68
I2320	ENCANADOR	H	2,600000	8,59	22,33
				PREÇO (mão-de-obra):	22,33
				PREÇO (material):	45,28
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>67,61</b>
				LS(%): 116,84	26,09
				BDI(%): 25,00	23,43
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	49,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>117,13</b>
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>351,39</b>
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

23/11/14  
M. C. P.

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>08.04</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>UN</b>			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,110000	26,43	55,76
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,46	11,42
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	33,05	9,75
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	59,21	9,36
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,43	34,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	9,24	37,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	7,24	86,83
				PREÇO (mão-de-obra):	85,01
				PREÇO (material):	160,36
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>245,37</b>
				LS(%): 116,84	99,32
				BDI(%): 25,00	86,17
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	185,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>430,86</b>
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>861,72</b>
<b>08.01</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	1,59	0,16
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	7,54	2,26
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,22	2,77
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,82	4,01
				PREÇO (mão-de-obra):	3,55
				PREÇO (material):	5,65
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,20</b>
				LS(%): 116,84	4,15

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

935  
HCP

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	3,34
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	7,49
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>16,69</b>
				QUANTIDADE:	26,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>433,94</b>
<b>08.02</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014</b>	<b>M</b>			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	44,78	0,48
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	38,89	0,63
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,59	0,20
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	7,54	2,87
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	9,22	3,50
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	6,58	6,91
				PREÇO (mão-de-obra):	4,50
				PREÇO (material):	10,10
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>14,60</b>
				LS(%): 116,84	5,25
				BDI(%): 25,00	4,96
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	10,21
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>24,81</b>
				QUANTIDADE:	24,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>595,44</b>
<b>08.03</b>	<b>TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.</b>	<b>M</b>			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	44,78	1,63
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	38,89	2,31
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,59	0,39

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



236  
Med

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	7,54	5,58
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	9,22	6,83
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	10,10	10,61
PREÇO (mão-de-obra):					8,76
PREÇO (material):					18,58
PREÇO TOTAL (unit.):					27,34
LS(%): 116,84					10,23
BDI(%): 25,00					9,39
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					19,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					46,96
QUANTIDADE:					62,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.911,52
08.04	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	5,85	17,21
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	76,17	528,94
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	10,79	74,91

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

237  
AFC

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,420000	25,94	62,76
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	7,62	200,66
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	240,81	88,58
PREÇO (mão-de-obra):					234,42
PREÇO (material):					738,65
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>973,07</b>
LS(%): 116,84					273,89
BDI(%): 25,00					311,74
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					585,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>1.558,70</b>
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.558,70</b>
<b>09.00</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
<b>09.02</b>	<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013</b>	UN			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	70,45	70,45
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	32,23	1,63
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,53	5,07
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	9,22	3,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	7,24	1,37

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

238  
[Handwritten signature]

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	3,54
				PREÇO (material):	78,58
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>82,12</b>
				LS(%): 116,84	4,14
				BDI(%): 25,00	21,57
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	25,71
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>107,83</b>
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>539,15</b>
<b>09.01</b>	<b>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</b>	<b>UN</b>			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	22,26	22,26
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	332,52	332,52
				PREÇO (mão-de-obra):	8,62
				PREÇO (material):	346,16
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>354,78</b>
				LS(%): 116,84	10,07
				BDI(%): 25,00	91,21
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	101,28
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>456,06</b>
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.280,30</b>
<b>09.03</b>	<b>CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014</b>	<b>UN</b>			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	41,70	41,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	44,78	0,66

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

239  
A. E. O.

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	16,39	0,49
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	38,89	0,87
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,66	1,66
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,59	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,54	1,58
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	9,22	1,94
PREÇO (mão-de-obra):					2,49
PREÇO (material):					46,48
PREÇO TOTAL (unit.):					48,97
LS(%): 116,84					2,90
BDI(%): 25,00					12,97
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					15,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					64,84
QUANTIDADE:					5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					324,20
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
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	81,70	81,70
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,33	9,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,24	7,24
PREÇO (mão-de-obra):					11,63
PREÇO (material):					86,63
PREÇO TOTAL (unit.):					98,26
LS(%): 116,84					13,59
BDI(%): 25,00					27,96

*[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. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	41,55
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>139,81</b>
				QUANTIDADE:	7,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>978,67</b>
<b>10.01</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,100000	1,04	1,14
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	7,57	0,42
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	9,33	0,51
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	1,50	1,50
				PREÇO (mão-de-obra):	1,17
				PREÇO (material):	2,40
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>3,57</b>
				LS(%): 116,84	1,37
				BDI(%): 25,00	1,24
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	2,61
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>6,18</b>
				QUANTIDADE:	36,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>222,48</b>
<b>10.02</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,100000	1,12	1,24
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	7,57	0,53
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	9,33	0,65

*Handwritten signature on the right side of the page.*

*Handwritten signature in a circle 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 of the page.*

24/1  
M. A.

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**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	1,50	1,50
PREÇO (mão-de-obra):					1,35
PREÇO (material):					2,57
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>3,92</b>
LS(%): 116,84					1,58
BDI(%): 25,00					1,38
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>6,88</b>
QUANTIDADE:					20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>137,60</b>
<b>10.03</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>M</b>			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,100000	1,94	2,13
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	7,57	0,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	9,33	0,84
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	1,50	1,50
PREÇO (mão-de-obra):					1,59
PREÇO (material):					3,56
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>5,15</b>
LS(%): 116,84					1,87
BDI(%): 25,00					1,75
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>8,77</b>
QUANTIDADE:					24,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

242  
HCP

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>210,48</b>
<b>10.04</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	<b>M</b>			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,28	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	7,57	0,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	9,33	0,28
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	1,81	2,15
PREÇO (mão-de-obra):					0,36
PREÇO (material):					2,32
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>2,68</b>
LS(%): 116,84					0,42
BDI(%): 25,00					0,77
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>3,87</b>
QUANTIDADE:					180,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>696,60</b>
<b>10.05</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			
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	4,45	4,45
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	8,94	8,94
PREÇO (mão-de-obra):					3,54
PREÇO (material):					9,85
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>13,39</b>
LS(%): 116,84					4,14
BDI(%): 25,00					4,38

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

213  
14/10

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,91
				QUANTIDADE:	12,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	262,92
<b>10.06</b>	<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			
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	4,45	4,45
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	11,89	11,89
				PREÇO (mão-de-obra):	4,54
				PREÇO (material):	11,80
				PREÇO TOTAL (unit.):	16,34
				LS(%): 116,84	5,30
				BDI(%): 25,00	5,41
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	10,71
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,05
				QUANTIDADE:	8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	216,40
<b>10.07</b>	<b>TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015</b>	<b>UN</b>			
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	4,45	4,45
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	27,37	27,37
				PREÇO (mão-de-obra):	7,83
				PREÇO (material):	23,99

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



244  
140

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>31,82</b>
LS(%): 116,84					9,14
BDI(%): 25,00					10,24
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					19,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>51,20</b>
QUANTIDADE:					4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>204,80</b>
<b>11.00</b>	<b>PINTURA</b>				
<b>11.02</b>	<b>PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA</b>	<b>M2</b>			
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,600000	2,21	1,33
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	15,52	1,09
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	18,45	2,95
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	9,21	4,60
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	7,24	3,62
PREÇO (mão-de-obra):					5,75
PREÇO (material):					7,84
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>13,59</b>
LS(%): 116,84					6,72
BDI(%): 25,00					5,08
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					11,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>25,39</b>
QUANTIDADE:					42,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.066,38</b>
<b>11.01</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,330000	17,74	5,85
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	9,21	1,20
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	7,24	0,35
PREÇO (mão-de-obra):					1,11
PREÇO (material):					6,29
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>7,40</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

21/05  
14/07

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				LS(%): 116,84	1,29
				BDI(%): 25,00	2,17
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,46
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>10,86</b>
				QUANTIDADE:	480,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>5.212,80</b>
<b>11.03</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>M2</b>			
7356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	20,52	6,77
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	9,21	1,72
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	7,24	0,50
				PREÇO (mão-de-obra):	1,59
				PREÇO (material):	7,40
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>8,99</b>
				LS(%): 116,84	1,86
				BDI(%): 25,00	2,71
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>13,56</b>
				QUANTIDADE:	180,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.440,80</b>
<b>11.05</b>	<b>PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE</b>	<b>M2</b>			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	13,61	0,68
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,650000	6,21	4,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,240000	15,34	3,68
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,72	0,36
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,120000	20,00	2,40
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,580000	12,31	7,14
I2395	PINTOR	H	0,750000	8,55	6,41
				PREÇO (mão-de-obra):	10,45
				PREÇO (material):	14,26
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>24,71</b>
				LS(%): 116,84	12,20
				BDI(%): 25,00	9,23
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	21,43
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>46,14</b>
				QUANTIDADE:	1,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

246  
15/10/14

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>46,14</b>
<b>11.04</b>	<b>PINTURA LOGOTIPO</b>	<b>UN</b>			
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	6,28	31,42
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,72	1,21
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	15,35	52,48
I2395	PINTOR	H	5,000000	8,55	42,74
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	9,72	4,86
PREÇO (mão-de-obra):					74,16
PREÇO (material):					58,55
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>132,71</b>
LS(%): 116,84					86,66
BDI(%): 25,00					54,84
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					141,50
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>274,21</b>
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>548,42</b>
<b>12.00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
<b>12.01</b>	<b>CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.</b>	<b>M3</b>			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,870000	0,54	195,88
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	33,05	24,82
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,594000	59,21	35,17
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	7,24	17,22
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	7,05	10,58
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	3,52	2,71
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	1,34	0,98

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

247  
A/C

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO**  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	19,15
				PREÇO (material):	268,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>287,35</b>
				LS(%): 116,84	22,37
				BDI(%): 25,00	77,43
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	99,80
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>387,15</b>
				QUANTIDADE:	4,50
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.742,18</b>
<b>13.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
<b>13.01</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>M2</b>			
3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,64	0,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	7,24	1,01
				PREÇO (mão-de-obra):	0,66
				PREÇO (material):	0,58
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>1,24</b>
				LS(%): 116,84	0,78
				BDI(%): 25,00	0,51
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,29
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>2,53</b>
				QUANTIDADE:	460,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.163,80</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.257,78</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>111.319,17</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Empreendimento de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias  
CPF: 880.571.863-72

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



2/18  
[Handwritten signature]

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** U.I. Irmão Odylo Adnácio

**Endereço:** Povoado Três Irmãos

### CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS							
				30	60	90	120	150	180	210	
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.013,56	1,81%	100,00%							
				2.013,56							
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	11.894,70	10,69%					50,00%	50,00%		
								5.947,35	5.947,35		
3.00	REVESTIMENTOS	14.854,78	13,34%		40,00%	30,00%	30,00%				
					5.941,91	4.456,43	4.456,43				
4.00	COBERTURA	15.570,10	13,99%	40,00%	30,00%	30,00%					
				6.228,04	4.671,03	4.671,03					
5.00	PISO	30.660,32	27,54%		40,00%	30,00%	30,00%				
					12.264,13	9.198,10	9.198,10				
6.00	PAREDES E PAINÉS	8.098,20	7,27%	50,00%	25,00%	25,00%					
				4.049,10	2.024,55	2.024,55					
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.572,07	3,21%	40,00%	30,00%	30,00%					
				1.428,83	1.071,62	1.071,62					
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.361,32	5,71%	30,00%	40,00%	30,00%					
				1.908,40	2.544,53	1.908,40					
9.00	LOUÇAS E METAIS	3.143,65	2,82%					50,00%	50,00%		
								1.571,83	1.571,83		
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.929,95	2,63%	60,00%	20,00%	20,00%					
				1.757,97	585,99	585,99					
11.00	PINTURA	9.314,54	8,37%					40,00%	30,00%	30,00%	
								3.725,82	2.794,36	2.794,36	
12.00	SUPERESTRUTURA	1.742,18	1,57%		70,00%	30,00%					
					1.219,53	522,65					
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.163,80	1,05%								100,00%
											1.163,80
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>111.319,17</b>	<b>100,00%</b>								
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		17.385,89	30.323,29	24.438,77	13.654,53	11.244,99	10.313,54		3.958,16
		ACUMULADO		17.385,89	47.709,18	72.147,95	85.802,48	97.047,47	107.361,01		111.319,17
VALORES TOTAIS %		PARCIAL		15,62%	27,24%	21,95%	12,27%	10,10%	9,26%		3,56%
		ACUMULADO		15,62%	42,86%	64,81%	77,08%	87,18%	96,44%		100,00%

José de R. [Handwritten Signature] Filho  
Engenheiro Civil  
CRLA/Nº 11170671-9

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias  
CPF: 880.571.863-72

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

249  
11/1

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

**Endereço:** Povoado Alto do Abel

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,36	230,59	<b>544,19</b>
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	160,00	7,82	<b>1.251,20</b>
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,00	14,15	<b>141,50</b>
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
02.02	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	5,20	582,32	<b>3.028,06</b>
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	7,00	929,23	<b>6.504,61</b>
<b>03.00</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
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	88,00	46,57	<b>4.098,16</b>
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	88,00	67,14	<b>5.908,32</b>
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	126,00	3,70	<b>466,20</b>
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	126,00	43,47	<b>5.477,22</b>
<b>04.00</b>	<b>COBERTURA</b>				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	150,00	5,70	<b>855,00</b>
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	240,00	32,49	<b>7.797,60</b>
<b>05.00</b>	<b>PISO</b>				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	36,00	9,86	<b>354,96</b>
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	116,00	46,00	<b>5.336,00</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

250  
AlzB

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

**Endereço:** Povoado Alto do Abel

**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	116,00	46,57	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	100,00	102,40	10.240,00
<b>06.00</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>				
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	136,00	59,95	8.153,20
<b>07.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
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	48,16	96,32
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	60,00	19,63	1.177,80
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	76,00	32,39	2.461,64
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	3,00	114,45	343,35
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	420,97	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	26,00	16,30	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	24,00	24,24	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	112,00	45,88	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	1,00	1.522,91	1.522,91
<b>09.00</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

**Endereço:** Povoado Alto do Abel

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

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	3,00	105,35	<b>316,05</b>
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	3,00	445,59	<b>1.336,77</b>
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	3,00	63,35	<b>190,05</b>
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	136,60	<b>1.502,60</b>
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	36,00	6,03	<b>217,08</b>
10.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	6,72	<b>134,40</b>
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	8,57	<b>205,68</b>
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	178,00	3,78	<b>672,84</b>
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	21,40	<b>256,80</b>
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	26,43	<b>211,44</b>
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	50,02	<b>300,12</b>
<b>11.00</b>	<b>PINTURA</b>				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	42,00	24,81	<b>1.042,02</b>
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	380,00	10,61	<b>4.031,80</b>



252  
14/10

**Obra** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes

**Endereço:** Povoado Alto do Abel

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	180,00	13,25	<b>2.385,00</b>
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	1,00	45,08	<b>45,08</b>
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	1,00	267,91	<b>267,91</b>
<b>12.00</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				
12.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	M3	6,00	378,26	<b>2.269,56</b>
<b>13.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
13.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	260,00	2,47	<b>642,20</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>					<b>94.173,82</b>

José de S. Tribuzzi Filho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111170671-9

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

253  
H-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
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
<b>01.02</b>	<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>	<b>M3</b>			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	9,03	11,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	7,07	91,90
				PREÇO (mão-de-obra):	69,19
				PREÇO (material):	34,45
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>103,64</b>
				LS(%): 116,84	80,83
				BDI(%): 25,00	46,12
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	126,95
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>230,59</b>
				QUANTIDADE:	2,36
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>544,19</b>
<b>01.01</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA</b>	<b>M2</b>			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	7,07	3,53
				PREÇO (mão-de-obra):	2,33
				PREÇO (material):	1,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>3,53</b>
				LS(%): 116,84	2,73
				BDI(%): 25,00	1,56
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,29
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>7,82</b>
				QUANTIDADE:	160,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.251,20</b>
<b>01.03</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>			
I2391	PEDREIRO	H	0,080000	8,35	0,67
I2543	SERVENTE	H	0,800000	5,69	4,55
				PREÇO (mão-de-obra):	5,22
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>5,22</b>
				LS(%): 116,84	6,10
				BDI(%): 25,00	2,83
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>14,15</b>
				QUANTIDADE:	10,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>141,50</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

25/11/14

**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
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
<b>02.02</b>	<b>JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>			
11058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	6,000000	0,33	2,01
3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,000000	377,92	377,92
4419	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,000000	0,68	4,08
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	9,92	1,98
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	7,36	10,30
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	8,90	12,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	9,03	10,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	7,07	8,48
88627U	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,009000	315,78	2,84
PREÇO (mão-de-obra):					29,91
PREÇO (material):					401,00
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>430,91</b>
LS(%): 116,84					34,95
BDI(%): 25,00					116,46
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					151,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>582,32</b>
QUANTIDADE:					5,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>3.028,06</b>






255  
M. J. G.

**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
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	252,52	252,52
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	36,53	36,53
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	193,49	193,49
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	42,67	85,34
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	88,20	88,20
PREÇO (mão-de-obra):					74,71
PREÇO (material):					581,38
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>656,09</b>
LS(%): 116,84					87,29
BDI(%): 25,00					185,85
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					273,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>929,23</b>
QUANTIDADE:					7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6.504,61</b>
03.00	REVESTIMENTO				




258  
12/10

**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
<b>03.04</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2.</b>	<b>M2</b>			
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.):					<b>32,69</b>
LS(%): 116,84					4,57
BDI(%): 25,00					9,31
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					13,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>46,57</b>
QUANTIDADE:					88,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>4.098,16</b>
<b>03.03</b>	<b>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.</b>	<b>M2</b>			
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	342,65	16,48
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	9,03	10,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	7,07	8,27
PREÇO (mão-de-obra):					15,74
PREÇO (material):					19,58
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>35,32</b>
LS(%): 116,84					18,39

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*