

80  
H

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

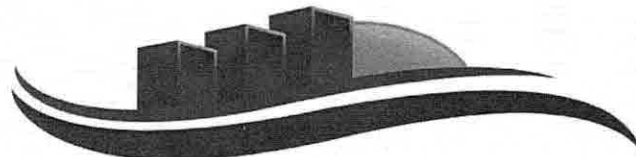
**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	8,33	3,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	6,52	4,29
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	245,91	35,78
PREÇO (mão-de-obra):					10,17
PREÇO (material):					53,52
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>63,69</b>
LS(%): 116,84					11,89
BDI(%): 25,00					18,90
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					30,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>94,48</b>
QUANTIDADE:					180,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>17.006,40</b>
<b>06.00</b>	<b>PAREDE E PAINELIS</b>				
<b>06.01</b>	<b>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.</b>	<b>M2</b>			
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	1,05	0,44
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	46,62	0,23
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	387,28	10,82
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	316,13	3,10
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	8,33	11,41

*[Handwritten signatures and initials]*



# São Francisco

Empreendimentos de Construção

*Handwritten signature*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

## ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	6,52	4,47
				PREÇO (mão-de-obra):	11,79
				PREÇO (material):	18,68
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,47
				LS(%): 116,84	13,78
				BDI(%): 25,00	11,06
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	24,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	55,31
				QUANTIDADE:	120,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.637,20
<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>	UN			
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,000000	25,87	25,87
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	2,52	5,04
				PREÇO (mão-de-obra):	3,97
				PREÇO (material):	26,94
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,91
				LS(%): 116,84	4,64
				BDI(%): 25,00	8,88
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	44,43
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	88,86

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*

*Handwritten signatures*

87  
H

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

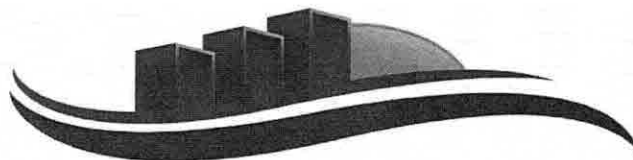
**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>07.01</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")</b>	<b>M</b>			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,000600	34,99	0,02
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	5,69	1,99
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	46,17	0,01
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	2,66	4,26
I2320	ENCANADOR	H	0,350000	7,74	2,71
PREÇO (mão-de-obra):					4,70
PREÇO (material):					4,29
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>8,99</b>
LS(%): 116,84					5,50
BDI(%): 25,00					3,62
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					9,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>18,11</b>
QUANTIDADE:					72,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.303,92</b>
<b>07.02</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")</b>	<b>M</b>			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,001100	34,99	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	5,69	2,56
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	46,17	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	7,16	10,74
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	7,74	3,48
PREÇO (mão-de-obra):					6,04
PREÇO (material):					10,80
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>16,84</b>
LS(%): 116,84					7,06
BDI(%): 25,00					5,98
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					13,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>29,88</b>
QUANTIDADE:					76,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>2.270,88</b>

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



# São Francisco

Empreendimentos de Construção

83  
H

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

## ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>07.04</b>	<b>CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR</b>	UN			
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,000000	29,26	29,26
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	4,64	4,64
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	6,92	6,92
I2320	ENCANADOR	H	2,600000	7,74	20,13
				PREÇO (mão-de-obra):	20,13
				PREÇO (material):	40,82
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>60,95</b>
				LS(%): 116,84	23,52
				BDI(%): 25,00	21,12
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	44,64
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>105,59</b>
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>316,77</b>
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>08.04</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	UN			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,110000	23,82	50,27
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,12	10,29
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	29,79	8,79
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	53,38	8,43
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,39	30,98
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	8,33	34,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	6,52	78,27
				PREÇO (mão-de-obra):	76,63
				PREÇO (material):	144,55
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>221,18</b>
				LS(%): 116,84	89,52
				BDI(%): 25,00	77,68

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	167,20
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>388,38</b>
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.165,14</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	1,43	0,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	6,80	2,04
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,31	2,49
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,45	3,62
				PREÇO (mão-de-obra):	3,20
				PREÇO (material):	5,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>8,29</b>
				LS(%): 116,84	3,74
				BDI(%): 25,00	3,01
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	6,75
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>15,04</b>
				QUANTIDADE:	22,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>330,88</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	40,37	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	35,05	0,57

85  
11

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,43	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	6,80	2,58
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	8,31	3,16
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	5,93	6,22
PREÇO (mão-de-obra):					4,05
PREÇO (material):					9,11
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>13,16</b>
LS(%): 116,84					4,74
BDI(%): 25,00					4,47
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					9,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>22,37</b>
QUANTIDADE:					24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>536,88</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	40,37	1,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	35,05	2,08
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,43	0,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	6,80	5,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	8,31	6,15
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	9,11	9,56
PREÇO (mão-de-obra):					7,89
PREÇO (material):					16,75
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>24,64</b>
LS(%): 116,84					9,22

*[Handwritten signatures and initials]*

86  
11

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	8,47
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	17,69
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,33</b>
				QUANTIDADE:	130,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>5.502,90</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>	<b>UN</b>			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	63,50	63,50
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	29,06	1,47
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,28	4,57
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	8,31	3,24
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	6,52	1,24
				PREÇO (mão-de-obra):	3,19
				PREÇO (material):	70,84
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>74,03</b>
				LS(%): 116,84	3,73
				BDI(%): 25,00	19,44
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	23,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>97,20</b>
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>486,00</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>			

*(Handwritten signatures and initials)*

87  
N

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	20,06	20,06
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	299,74	299,74
PREÇO (mão-de-obra):					7,77
PREÇO (material):					312,03
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>319,80</b>
LS(%): 116,84					9,08
BDI(%): 25,00					82,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					91,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>411,10</b>
QUANTIDADE:					5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>2.055,50</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	37,59	37,59
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	40,37	0,60
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	14,78	0,44
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	35,05	0,79
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,50	1,50
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,43	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,80	1,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	8,31	1,75
PREÇO (mão-de-obra):					2,24

*Alves* *Ar*

*Alves*  
*Ar*



*Handwritten initials/signature in the top right corner.*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (material):	41,90
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>44,14</b>
				LS(%): 116,84	2,62
				BDI(%): 25,00	11,69
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>58,45</b>
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>292,25</b>
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>10.08</b>	<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	UN	1,000000	73,64	73,64
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,41	8,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	6,52	6,52
				PREÇO (mão-de-obra):	10,48
				PREÇO (material):	78,09
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>88,57</b>
				LS(%): 116,84	12,25
				BDI(%): 25,00	25,21
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	37,46
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>126,03</b>
				QUANTIDADE:	16,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.016,48</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>			

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

89  
11

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,100000	0,93	1,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	6,82	0,38
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	8,41	0,46
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	1,35	1,35
PREÇO (mão-de-obra):					1,06
PREÇO (material):					2,16
PREÇO TOTAL (unit.):					3,22
LS(%): 116,84					1,24
BDI(%): 25,00					1,11
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					5,57
QUANTIDADE:					100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					557,00
<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	1,01	1,11
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	6,82	0,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,41	0,59
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	1,35	1,35

*[Handwritten signatures and initials]*

90  
A+

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	1,22
				PREÇO (material):	2,31
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>3,53</b>
				LS(%): 116,84	1,43
				BDI(%): 25,00	1,24
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	2,67
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>6,20</b>
				QUANTIDADE:	20,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>124,00</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	1,75	1,92
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	6,82	0,61
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	8,41	0,76
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	1,35	1,35
				PREÇO (mão-de-obra):	1,44
				PREÇO (material):	3,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4,64</b>
				LS(%): 116,84	1,68
				BDI(%): 25,00	1,58
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,26
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>7,90</b>
				QUANTIDADE:	24,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>189,60</b>

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

91  
H

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>10.04</b>	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, 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	2,06	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	6,82	0,20
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	8,41	0,25
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	1,63	1,94
PREÇO (mão-de-obra):					0,32
PREÇO (material):					2,09
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>2,41</b>
LS(%): 116,84					0,38
BDI(%): 25,00					0,70
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>3,49</b>
QUANTIDADE:					400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.396,00</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	4,01	4,01
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	8,05	8,05
PREÇO (mão-de-obra):					3,19
PREÇO (material):					8,88
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>12,07</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

99  
H

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				LS(%): 116,84	3,73
				BDI(%): 25,00	3,95
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	7,68
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>19,75</b>
				QUANTIDADE:	12,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>237,00</b>
<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	4,01	4,01
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	10,72	10,72
				PREÇO (mão-de-obra):	4,09
				PREÇO (material):	10,64
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>14,73</b>
				LS(%): 116,84	4,78
				BDI(%): 25,00	4,87
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>24,38</b>
				QUANTIDADE:	8,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>195,04</b>
<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>			

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

93  
14

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
91946U	SUORTE 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	4,01	4,01
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	24,67	24,67
PREÇO (mão-de-obra):					7,05
PREÇO (material):					21,63
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>28,68</b>
LS(%): 116,84					8,24
BDI(%): 25,00					9,23
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					17,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>46,15</b>
QUANTIDADE:					4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>184,60</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	2,00	1,20
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	13,99	0,98
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	16,63	2,66
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,30	4,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	6,52	3,26
PREÇO (mão-de-obra):					5,19
PREÇO (material):					7,06
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>12,25</b>
LS(%): 116,84					6,06
BDI(%): 25,00					4,58
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,64

*[Handwritten signatures and initials]*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>22,89</b>
QUANTIDADE:					42,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>961,38</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	15,99	5,28
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	8,30	1,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	6,52	0,31
PREÇO (mão-de-obra):					1,00
PREÇO (material):					5,67
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>6,67</b>
LS(%): 116,84					1,16
BDI(%): 25,00					1,96
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>9,79</b>
QUANTIDADE:					666,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6.520,14</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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,330000	18,50	6,11
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	8,30	1,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	6,52	0,45
PREÇO (mão-de-obra):					1,43
PREÇO (material):					6,68
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>8,11</b>
LS(%): 116,84					1,67
BDI(%): 25,00					2,45
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					4,12

95  
11

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,23
QUANTIDADE:					260,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.179,80
<b>11.05</b>	<b>PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE</b>	<b>M2</b>			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,050000	12,27	0,61
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,650000	5,59	3,64
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,240000	13,83	3,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,500000	0,65	0,33
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,120000	18,02	2,16
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,580000	11,09	6,43
I2395	PINTOR	H	0,750000	7,71	5,78
PREÇO (mão-de-obra):					9,42
PREÇO (material):					12,85
PREÇO TOTAL (unit.):					22,27
LS(%): 116,84					11,00
BDI(%): 25,00					8,32
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					19,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					41,59
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					41,59
<b>11.04</b>	<b>PINTURA LOGOTIPO</b>	<b>UN</b>			
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	5,66	28,32
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	0,65	1,09
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	13,83	47,31
I2395	PINTOR	H	5,000000	7,71	38,53
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	8,76	4,38
PREÇO (mão-de-obra):					66,85
PREÇO (material):					52,78
PREÇO TOTAL (unit.):					119,63
LS(%): 116,84					78,11
BDI(%): 25,00					49,43
ADM(%): 0,00					0,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



96  
12/7

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
TOTAL TAXA:					127,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					247,17
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					494,34
<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	0,49	176,57
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	29,79	22,37
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,594000	53,38	31,71
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	6,52	15,52
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,35	9,53
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	3,17	2,44
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	1,21	0,88
PREÇO (mão-de-obra):					17,26
PREÇO (material):					241,76
PREÇO TOTAL (unit.):					259,02
LS(%): 116,84					20,16
BDI(%): 25,00					69,80
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					89,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					348,98
QUANTIDADE:					4,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.500,61

*[Handwritten signatures and marks]*

97  
H

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** U.I. Carlinhos Alves da Silva

**Endereço:** Rua Maranhão, S/N. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<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	4,18	0,21
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	6,52	0,91
				PREÇO (mão-de-obra):	0,60
				PREÇO (material):	0,52
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>1,12</b>
				LS(%): 116,84	0,70
				BDI(%): 25,00	0,46
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,16
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>2,28</b>
				QUANTIDADE:	420,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>957,60</b>
				<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>120.799,02</b>

Empreend. 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



Obra: Serviços de Reforma em Escola  
Local: U.I. Carlinhos Alves da Silva

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**CRONOGRAMA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS							
				30	60	90	120	150	180	210	
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.784,84	2,31%	100,00%							
				2.784,84							
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	15.118,48	12,52%					50,00%	50,00%		
								7.559,24	7.559,24		
3.00	REVESTIMENTOS	23.403,26	19,37%		40,00%	30,00%	30,00%				
					9.361,30	7.020,98	7.020,98				
4.00	COBERTURA	17.637,28	14,60%	40,00%	30,00%	30,00%					
				7.054,91	5.291,18	5.291,18					
5.00	PISO	22.312,80	18,47%		40,00%	30,00%	30,00%				
					8.925,12	6.693,84	6.693,84				
6.00	PAREDES E PAINÉS	6.637,20	5,49%	50,00%	25,00%	25,00%					
				3.318,60	1.659,30	1.659,30					
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.980,43	3,30%	40,00%	30,00%	30,00%					
				1.592,17	1.194,13	1.194,13					
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	7.535,80	6,24%	30,00%	40,00%	30,00%					
				2.260,74	3.014,32	2.260,74					
9.00	LOUÇAS E METAIS	2.833,75	2,35%					50,00%	50,00%		
								1.416,88	1.416,88		
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.899,72	4,06%	60,00%	20,00%	20,00%					
				2.939,83	979,94	979,94					
11.00	PINTURA	11.197,25	9,27%					40,00%	30,00%	30,00%	
								4.478,90	3.359,18	3.359,18	
12.00	SUPERESTRUTURA	1.500,61	1,24%		70,00%	30,00%					
					1.050,43	450,18					
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	957,60	0,79%								100,00%
											957,60
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>120.799,02</b>	<b>100,00%</b>								
VALORES TOTAIS R\$		PARCIAL		19.951,10	31.475,73	25.550,30	13.714,82	13.455,02	12.335,29	4.316,78	
		ACUMULADO		19.951,10	51.426,82	76.977,12	90.691,94	104.146,96	116.482,25	120.799,02	
VALORES TOTAIS %		PARCIAL		16,52%	26,06%	21,15%	11,35%	11,14%	10,21%	3,57%	
		ACUMULADO		16,52%	42,57%	63,72%	75,08%	86,22%	96,43%	100,00%	

Empreend. de Construção S.A. Rio

Joaquim Quintino Dias  
CPF: 880.571.863-72

Soc. de Eng.ºs e Arquit.ºs  
Engenheiro Civil  
C.R.A. Nº 1.117.0671-9

99  
M+

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

**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	4,60	199,17	<b>916,18</b>
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	80,00	6,76	<b>540,80</b>
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	4,00	12,22	<b>48,88</b>
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
02.03	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	40,18	193,35	<b>7.768,80</b>
02.02	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	6,00	502,37	<b>3.014,22</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	2,00	802,60	<b>1.605,20</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	38,00	40,23	<b>1.528,74</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	38,00	57,99	<b>2.203,62</b>
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	240,00	3,19	<b>765,60</b>
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	240,00	37,54	<b>9.009,60</b>
<b>04.00</b>	<b>COBERTURA</b>				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	120,00	4,92	<b>590,40</b>
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	200,00	28,06	<b>5.612,00</b>
<b>05.00</b>	<b>PISO</b>				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	12,00	8,51	<b>102,12</b>

*Alcides*

*Paulo*

*Alcides* *Paulo* *M+* *Paulo*

100  
M

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL.	M2	80,00	39,73	3.178,40
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	60,00	40,23	2.413,80
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	136,00	88,45	12.029,20
<b>06.00</b>	<b>PAREDE E PAINEIS</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	146,00	51,78	7.559,88
<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	1,00	41,59	41,59
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	30,00	16,95	508,50
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	30,00	27,98	839,40
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	98,85	98,85
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	363,60	727,20
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	16,00	14,08	225,28
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	14,00	20,94	293,16
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	50,00	39,63	1.981,50

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.*

101  
M

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
	FOSSA SÉPTICA ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE C/ MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	8,05	1.315,38	<b>10.588,81</b>
<b>09.00</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
09.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	90,99	<b>90,99</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.	UN	1,00	384,87	<b>384,87</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	1,00	54,72	<b>54,72</b>
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	117,99	<b>943,92</b>
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,00	5,21	<b>395,96</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	11,00	5,80	<b>63,80</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	7,40	<b>177,60</b>
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	220,00	3,27	<b>719,40</b>
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	18,49	<b>221,88</b>
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	22,83	<b>159,81</b>
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	43,21	<b>172,84</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

102  
M1

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>11.00</b>	<b>PINTURA</b>				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	42,00	21,43	<b>900,06</b>
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	380,00	9,16	<b>3.480,80</b>
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	226,00	11,45	<b>2.587,70</b>
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	1,00	38,94	<b>38,94</b>
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	2,00	231,40	<b>462,80</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	9,00	326,71	<b>2.940,39</b>
<b>13.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	420,00	2,14	<b>898,80</b>
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>					<b>88.887,01</b>

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

**Joaquim Quintino Dias**  
CPF: 880.571.863-72

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

103  
141

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

**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	7,80	10,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	6,11	79,38
				PREÇO (mão-de-obra):	59,75
				PREÇO (material):	29,76
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>89,51</b>
				LS(%): 116,84	69,83
				BDI(%): 25,00	39,83
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	109,66
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>199,17</b>
				QUANTIDADE:	4,60
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>916,18</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	6,11	3,05
				PREÇO (mão-de-obra):	2,01
				PREÇO (material):	1,04
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>3,05</b>
				LS(%): 116,84	2,36
				BDI(%): 25,00	1,35
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,71
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>6,76</b>
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>540,80</b>
<b>01.03</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>			
12391	PEDREIRO	H	0,080000	7,21	0,58
12543	SERVENTE	H	0,800000	4,91	3,93
				PREÇO (mão-de-obra):	4,51
				PREÇO (material):	0,00

*[Handwritten signatures and initials]*

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



104  
141

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>4,51</b>
LS(%): 116,84					5,27
BDI(%): 25,00					2,44
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					7,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>12,22</b>
QUANTIDADE:					4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>48,88</b>
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
<b>02.03</b>	<b>PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG</b>	<b>M2</b>			
11026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	15,280000	4,57	69,77
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,58	0,58
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,46	2,10
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100000	3,58	18,26
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	27,89	0,70
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000	3,07	25,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	7,80	11,70
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,11	9,16
PREÇO (mão-de-obra):					14,61
PREÇO (material):					123,00
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>137,61</b>
LS(%): 116,84					17,07
BDI(%): 25,00					38,67
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					55,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>193,35</b>
QUANTIDADE:					40,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>7.768,80</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Large handwritten signature]*

105  
A+

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
02.02	<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	0,29	1,73
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	325,95	325,95
4419	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	6,000000	0,59	3,52
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	8,56	1,71
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	6,35	8,90
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	7,69	10,76
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	7,80	9,36
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	6,11	7,33
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	272,75	2,45
PREÇO (mão-de-obra):					25,83
PREÇO (material):					345,89
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>371,72</b>
LS(%): 116,84					30,18
BDI(%): 25,00					100,47
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					130,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>502,37</b>
QUANTIDADE:					6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>3.014,22</b>

*[Handwritten signature]*  
OBRAS

*[Handwritten signatures and marks]*

106  
AF

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
02.01	<b>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.</b>	UN			
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,000000	218,11	218,11
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	31,55	31,55
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	167,13	167,13
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	36,86	73,71
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	76,18	76,18
PREÇO (mão-de-obra):					64,53
PREÇO (material):					502,16
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>566,69</b>
LS(%): 116,84					75,40
BDI(%): 25,00					160,51
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					235,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>802,60</b>
QUANTIDADE:					2,00

*Handwritten signature and initials.*

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

107  
AF

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Carlos Aguiar

**Endereço:** Rua Projetada, s/n. Centro

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.605,20</b>
<b>03.00</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
<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	19,76	21,14
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,31	1,88
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	1,97	0,37
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	7,25	3,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,11	1,28
PREÇO (mão-de-obra):					3,38
PREÇO (material):					24,85
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>28,23</b>
LS(%): 116,84					3,95
BDI(%): 25,00					8,05
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					12,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>40,23</b>
QUANTIDADE:					38,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.528,74</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	295,95	14,24

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signatures and initials]*