

358  
Handwritten signature/initials

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João Texeira, s/n. Vila Celeste

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	30,52
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>67,95</b>
				QUANTIDADE:	64,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>4.348,80</b>
<b>07.00</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
<b>07.03</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS</b>	UN			
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,000000	19,96	19,96
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO	UN	1,000000	21,56	21,56
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,400000	5,49	2,20
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,300000	3,48	1,04
34636	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,000000	416,82	416,82
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	1,82	1,82
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,000000	10,42	10,42
68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D AGUA	UN	2,000000	17,58	35,16
7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,000000	2,93	2,93
87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D AGUA	UN	1,000000	19,65	19,65
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	8,35	64,32
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,700000	10,21	78,65
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,500000	3,95	5,93
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,000000	8,48	16,96
				PREÇO (mão-de-obra):	100,91
				PREÇO (material):	596,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>697,41</b>
				LS(%): 116,84	117,91
				BDI(%): 25,00	203,83
				ADM(%): 0,00	0,00

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

359  
14

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				TOTAL TAXA:	321,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>1.019,15</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.019,15</b>
<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	54,15	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	8,81	3,08
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	71,45	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	4,12	6,59
I2320	ENCANADOR	H	0,350000	11,98	4,19
				PREÇO (mão-de-obra):	7,28
				PREÇO (material):	6,64
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>13,92</b>
				LS(%): 116,84	8,50
				BDI(%): 25,00	5,60
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,10
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>28,02</b>
				QUANTIDADE:	42,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.176,84</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	54,15	0,06
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	8,81	3,96
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	71,45	0,04
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	11,08	16,62
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	11,98	5,39
				PREÇO (mão-de-obra):	9,35
				PREÇO (material):	16,72
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>26,07</b>
				LS(%): 116,84	10,92
				BDI(%): 25,00	9,25
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	20,17

360  
H

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João Teixeira, s/n. Vila Celeste

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>46,24</b>
				QUANTIDADE:	<b>28,00</b>
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.294,72</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	29,27	61,76
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,83	12,64
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	36,60	10,80
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	65,58	10,36
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,48	38,06
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	10,23	41,96
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	8,01	96,16
				PREÇO (mão-de-obra):	94,14
				PREÇO (material):	177,59
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>271,73</b>
				LS(%): 116,84	110,00
				BDI(%): 25,00	95,43
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	205,43
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>477,16</b>
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>954,32</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>	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,100000	1,76	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,35	2,51
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	10,21	3,06
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	4,23	4,45
				PREÇO (mão-de-obra):	3,93

*[Handwritten signatures]*

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

*[Handwritten signature]*

361  
Handwritten signature

**Obra** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				PREÇO (material):	6,26
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>10,19</b>
				LS(%): 116,84	4,59
				BDI(%): 25,00	3,70
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,29
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>18,48</b>
				QUANTIDADE:	21,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>388,08</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	49,59	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	43,07	0,70
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,76	0,22
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	8,35	3,17
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	10,21	3,88
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	7,28	7,65
				PREÇO (mão-de-obra):	4,98
				PREÇO (material):	11,18
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>16,16</b>
				LS(%): 116,84	5,82
				BDI(%): 25,00	5,50
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>27,48</b>
				QUANTIDADE:	14,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>384,72</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	49,59	1,80

Handwritten signatures: *Frederico*, *Frederico*

Handwritten signatures: *Frederico*, *Frederico*



362  
M. J.

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,059300	43,07	2,55
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,76	0,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	8,35	6,18
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	10,21	7,56
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	11,19	11,75
				PREÇO (mão-de-obra):	9,70
				PREÇO (material):	20,57
				PREÇO TOTAL (unit.):	30,27
				LS(%): 116,84	11,34
				BDI(%): 25,00	10,40
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	21,74
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	52,01
				QUANTIDADE:	32,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.664,32
<b>09.00</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				
9.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	78,02	78,02
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	35,70	1,81
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,81	5,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	10,21	3,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	8,01	1,52
				PREÇO (mão-de-obra):	3,92
				PREÇO (material):	87,03
				PREÇO TOTAL (unit.):	90,95
				LS(%): 116,84	4,58
				BDI(%): 25,00	23,88
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	28,46

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*

3630  
H

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>119,41</b>
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>477,64</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>	UN			
86887U	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	24,65	24,65
86888U	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,000000	368,25	368,25
				PREÇO (mão-de-obra):	9,55
				PREÇO (material):	383,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>392,90</b>
				LS(%): 116,84	11,16
				BDI(%): 25,00	101,01
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	112,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>505,07</b>
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.020,28</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>	UN			
11714	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,000000	46,18	46,18
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,014800	49,59	0,73
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,030000	18,15	0,54
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022500	43,07	0,97
298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000000	1,84	1,84
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,036500	1,76	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	8,35	1,75

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

364  
H.C.O.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Adonias Carvalho Ramos

Endereço: Rua João Teixeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	10,21	2,14
				PREÇO (mão-de-obra):	2,75
				PREÇO (material):	51,48
				PREÇO TOTAL (unit.):	54,23
				LS(%): 116,84	3,22
				BDI(%): 25,00	14,36
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	17,58
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	71,81
				QUANTIDADE:	4,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	287,24
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>10.08</b>	<b>LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	UN			
3799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RÁPIDA E LAMPADAS)	UN	1,000000	90,48	90,48
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	10,33	10,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	8,01	8,01
				PREÇO (mão-de-obra):	12,88
				PREÇO (material):	95,94
				PREÇO TOTAL (unit.):	108,82
				LS(%): 116,84	15,05
				BDI(%): 25,00	30,96
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	46,01
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	154,83
				QUANTIDADE:	22,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.406,26
<b>10.01</b>	<b>ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>	M			

Trinh  
Bucina

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

365  
HCP

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,100000	1,15	1,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	8,38	0,46
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,055000	10,33	0,57
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	1,66	1,66
				PREÇO (mão-de-obra):	1,30
				PREÇO (material):	2,65
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>3,95</b>
				LS(%): 116,84	1,52
				BDI(%): 25,00	1,37
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	2,89
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>6,84</b>
				QUANTIDADE:	20,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>136,80</b>
<b>0.02</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	1,24	1,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,38	0,59
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	10,33	0,72
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	1,66	1,66
				PREÇO (mão-de-obra):	1,50
				PREÇO (material):	2,84
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4,34</b>
				LS(%): 116,84	1,75
				BDI(%): 25,00	1,52
				ADM(%): 0,00	0,00

*[Handwritten signatures and marks]*



366  
Hyp

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Adonias Carvalho Ramos

Endereço: Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
				TOTAL TAXA:	3,27
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,61
				QUANTIDADE:	20,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	152,20
10.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,100000	2,15	2,36
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	8,38	0,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,090000	10,33	0,93
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	1,66	1,66
				PREÇO (mão-de-obra):	1,76
				PREÇO (material):	3,95
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,71
				LS(%): 116,84	2,06
				BDI(%): 25,00	1,94
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,00
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,71
				QUANTIDADE:	24,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	233,04
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	2,53	0,02
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	8,38	0,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030000	10,33	0,31
984	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM <sup>2</sup>	M	1,190000	2,00	2,38

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

367  
HCF

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Adonias Carvalho Ramos

Endereço: Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
				PREÇO (mão-de-obra):	0,40
				PREÇO (material):	2,57
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,97
				LS(%): 116,84	0,46
				BDI(%): 25,00	0,86
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,32
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,29
				QUANTIDADE:	130,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	557,70
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,93	4,93
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	9,90	9,90
				PREÇO (mão-de-obra):	3,92
				PREÇO (material):	10,90
				PREÇO TOTAL (unit.):	14,82
				LS(%): 116,84	4,58
				BDI(%): 25,00	4,86
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,44
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	24,26
				QUANTIDADE:	12,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	291,12
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	4,93	4,93
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,000000	13,17	13,17

*Adonias*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

368  
#100

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Adonias Carvalho Ramos

Endereço: Rua João Texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				PREÇO (mão-de-obra):	5,02
				PREÇO (material):	13,08
				<b>PREÇO TOTAL (unit.):</b>	<b>18,10</b>
				LS(%): 116,84	5,87
				BDI(%): 25,00	5,99
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,86
				<b>PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):</b>	<b>29,96</b>
				QUANTIDADE:	16,00
				<b>PREÇO TOTAL (c/ taxa):</b>	<b>479,36</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>			
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	4,93	4,93
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	30,31	30,31
				PREÇO (mão-de-obra):	8,67
				PREÇO (material):	26,57
				<b>PREÇO TOTAL (unit.):</b>	<b>35,24</b>
				LS(%): 116,84	10,13
				BDI(%): 25,00	11,33
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	21,46
				<b>PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):</b>	<b>56,70</b>
				QUANTIDADE:	6,00
				<b>PREÇO TOTAL (c/ taxa):</b>	<b>340,20</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	2,45	1,47
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,070000	17,19	1,20
7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,160000	20,44	3,27
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	10,19	5,10
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	8,01	4,01

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

369  
[Handwritten signature]

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço:** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				PREÇO (mão-de-obra):	6,37
				PREÇO (material):	8,68
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>15,05</b>
				LS(%): 116,84	7,45
				BDI(%): 25,00	5,62
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,07
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>28,12</b>
				QUANTIDADE:	60,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.687,20</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	19,64	6,48
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	10,19	1,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048000	8,01	0,38
				PREÇO (mão-de-obra):	1,22
				PREÇO (material):	6,97
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>8,19</b>
				LS(%): 116,84	1,43
				BDI(%): 25,00	2,41
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>12,03</b>
				QUANTIDADE:	420,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>5.052,60</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	22,73	7,50
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	10,19	1,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	8,01	0,55
				PREÇO (mão-de-obra):	1,76
				PREÇO (material):	8,20
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,96</b>
				LS(%): 116,84	2,06

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



370  
Handwritten signature/initials

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local** E.M. Adonias Carvalho Ramos

**Endereço** Rua João texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
				BDI(%): 25,00	3,00
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	5,06
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>15,02</b>
				QUANTIDADE:	160,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>2.403,20</b>
<b>11.04</b>	<b>PINTURA LOGOTIPO</b>	<b>UN</b>			
I0037	AJUDANTE	H	5,000000	8,77	43,85
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,670000	1,01	1,69
I2100	TINTA ÓLEO	L	3,420000	21,42	73,26
I2395	PINTOR	H	5,000000	11,93	59,67
I2425	SOLVENTE	L	0,500000	13,57	6,78
				PREÇO (mão-de-obra):	103,52
				PREÇO (material):	81,73
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>185,25</b>
				LS(%): 116,84	120,95
				BDI(%): 25,00	76,55
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	197,50
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>382,75</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>382,75</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	0,60	216,93
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	36,60	27,49
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,594000	65,58	38,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,380000	8,01	19,07
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	7,81	11,71

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

379  
A. C.

Obra: Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Adonias Carvalho Ramos

Endereço: Rua João Texeira, s/n. Vila Celeste

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
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	3,89	2,99
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	1,48	1,08
PREÇO (mão-de-obra):					21,20
PREÇO (material):					297,03
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>318,23</b>
LS(%): 116,84					24,77
BDI(%): 25,00					85,75
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					110,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>428,75</b>
QUANTIDADE:					2,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.200,50</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	5,14	0,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,140000	8,01	1,12
PREÇO (mão-de-obra):					0,74
PREÇO (material):					0,64
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>1,38</b>
LS(%): 116,84					0,86
BDI(%): 25,00					0,56
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					1,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>2,80</b>
QUANTIDADE:					400,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.120,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>92.779,56</b>

Empreend. de Construção São FRANCISCO Ltda.  
**Joaquim Quintino Dias**  
CPF: 880.571.863-72

*[Handwritten signature]*

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

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



372  
H

OBRA: Serviços de Reforma em Escolas  
LOCAL: E.M. Adonias Carvalho Ramos

ENDEREÇO Rua João Teixeira, s/n. Vila Celeste

## CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	DIAS						
				30	60	90	120	150	180	210
1.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	650,54	0,70%	100,00% 650,54						
2.00	ESQUADRIAS DE MADEIRA	11.586,10	12,49%					50,00% 5.793,05	50,00% 5.793,05	
3.00	REVESTIMENTOS	11.379,48	12,27%		40,00% 4.551,79	30,00% 3.413,84	30,00% 3.413,84			
4.00	COBERTURA	11.852,80	12,78%	40,00% 4.741,12	30,00% 3.555,84	30,00% 3.555,84				
5.00	PISO	25.851,60	27,86%		40,00% 10.340,64	30,00% 7.755,48	30,00% 7.755,48			
6.00	PAREDES E PAINÉS	4.348,80	4,69%	50,00% 2.174,40	25,00% 1.087,20	25,00% 1.087,20				
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.490,71	3,76%	40,00% 1.396,28	30,00% 1.047,21	30,00% 1.047,21				
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	3.391,44	3,66%	30,00% 1.017,43	40,00% 1.356,58	30,00% 1.017,43				
9.00	LOUÇAS E METAIS	2.785,16	3,00%					50,00% 1.392,58	50,00% 1.392,58	
10.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.596,68	6,03%	60,00% 3.358,01	20,00% 1.119,34	20,00% 1.119,34				
11.00	PINTURA	9.525,75	10,27%					40,00% 3.810,30	30,00% 2.857,73	30,00% 2.857,73
12.00	SUPERESTRUTURA	1.200,50	1,29%		70,00% 840,35	30,00% 360,15				
13.00	SERVIÇOS DIVERSOS	1.120,00	1,21%							100,00% 1.120,00
TOTAL GERAL		92.779,56	100,00%							
VALORES TOTAIS R\$				PARCIAL 13.337,78	23.898,95	19.356,50	11.169,32	10.995,93	10.043,36	3.977,73
				ACUMULADO 13.337,78	37.236,73	56.593,23	67.762,55	78.758,48	88.801,84	92.779,56
VALORES TOTAIS %				PARCIAL 14,38%	25,76%	20,86%	12,04%	11,85%	10,82%	4,29%
				ACUMULADO 14,38%	40,13%	61,00%	73,04%	84,89%	95,71%	100,00%

João de Deus Pinto Filho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 14170671-9

Empreenda. de Construção São Francisco LTDA-ME

Joaquim Quintino Dias  
CPF: 880.571.863-72

Made

6

6

BNC

373  
A1

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** C.E. Cleoberto de Oliveira Mesquita

**Endereço:** Sítio Novo

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,00	16,33	<b>163,30</b>
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
02.03	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	18,60	205,37	<b>3.819,88</b>
02.02	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	2,40	531,77	<b>1.276,25</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	9,00	850,80	<b>7.657,20</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	88,00	42,64	<b>3.752,32</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	61,47	<b>5.409,36</b>
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	220,00	3,39	<b>745,80</b>
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	220,00	50,16	<b>11.035,20</b>
<b>04.00</b>	<b>COBERTURA</b>				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	140,00	5,22	<b>730,80</b>
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	180,00	29,75	<b>5.355,00</b>
<b>05.00</b>	<b>PISO</b>				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	64,00	9,03	<b>577,92</b>
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	160,00	42,11	<b>6.737,60</b>
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	160,00	42,64	<b>6.822,40</b>

*Veru*  
*Bogun*

*Wesley*  
*Ag*  
*SA*



371  
11/1

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** C.E. Cleoberto de Oliveira Mesquita

**Endereço:** Sítio Novo

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
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	80,00	93,76	<b>7.500,80</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	80,00	54,89	<b>4.391,20</b>
<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	44,18	<b>88,36</b>
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	40,00	22,64	<b>905,60</b>
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	40,00	37,35	<b>1.494,00</b>
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	132,41	<b>794,46</b>
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	385,44	<b>385,44</b>
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	22,00	14,93	<b>328,46</b>
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	22,20	<b>310,80</b>
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	30,00	42,01	<b>1.260,30</b>
08.04	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO	UN	1,00	1.395,88	<b>1.395,88</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. AF_12/2013	UN	3,00	96,46	<b>289,38</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	407,98	<b>1.223,94</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	58,00	<b>174,00</b>

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

375  
11

**Obra** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** C.E. Cleoberto de Oliveira Mesquita

**Endereço:** Sítio Novo

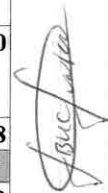
**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<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	16,00	125,07	<b>2.001,12</b>
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	76,00	5,52	<b>419,52</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	6,15	<b>67,65</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	7,84	<b>188,16</b>
10.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	86,00	3,46	<b>297,56</b>
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	19,60	<b>235,20</b>
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	24,20	<b>169,40</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	45,80	<b>183,20</b>
<b>11.00</b>	<b>PINTURA</b>				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	50,00	22,71	<b>1.135,50</b>
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	600,00	9,72	<b>5.832,00</b>
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,00	12,13	<b>2.426,00</b>
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	1,00	309,18	<b>309,18</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	3,00	346,33	<b>1.038,99</b>
<b>13.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	320,00	2,26	<b>723,20</b>







376  
RF

**Obra** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** C.E. Cleoberto de Oliveira Mesquita

**Endereço:** Sítio Novo

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>					<b>89.652,33</b>

Empreend. de Construção São Francisco Ltda-ME

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

José do Espírito Santo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 111170671-9

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*