

377  
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Cleoberto de Oliveira Mesquita

Endereço: Sítio Novo

**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>01.03</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>			
12391	PEDREIRO	H	0,080000	9,64	0,77
12543	SERVENTE	H	0,800000	6,56	5,25
				PREÇO (mão-de-obra):	6,02
				PREÇO (material):	0,00
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>6,02</b>
				LS(%): 116,84	7,04
				BDI(%): 25,00	3,27
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	10,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>16,33</b>
				QUANTIDADE:	10,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>163,30</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	4,85	74,16
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	1,000000	0,61	0,61
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,600000	0,48	2,22
26	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,100000	3,81	19,41
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,025000	29,57	0,74
4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	8,260000	3,26	26,95
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	8,27	12,40
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	6,47	9,71
				PREÇO (mão-de-obra):	15,49
				PREÇO (material):	130,71
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>146,20</b>
				LS(%): 116,84	18,10
				BDI(%): 25,00	41,07
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	59,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>205,37</b>
				QUANTIDADE:	18,60

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

378  
M

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

**Endereço:** Sítio Novo

**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 (c/ taxa):					<b>3.819,88</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	0,31	1,83
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	344,93	344,93
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	0,62	3,73
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,200000	9,06	1,81
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	6,74	9,43
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,400000	8,15	11,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	8,27	9,92
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,200000	6,47	7,77
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	289,13	2,60
PREÇO (mão-de-obra):					27,39
PREÇO (material):					366,03
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>393,42</b>
LS(%): 116,84					32,00
BDI(%): 25,00					106,35
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					138,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>531,77</b>
QUANTIDADE:					2,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>1.276,25</b>

incluído  
incluído

*[Handwritten signatures and marks]*

379  
H

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

**Endereço:** Sitio Novo

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
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	231,21	231,21
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,000000	33,45	33,45
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	177,16	177,16
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	39,07	78,14
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,000000	80,76	80,76
				PREÇO (mão-de-obra):	68,40
				PREÇO (material):	532,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>600,72</b>
				LS(%): 116,84	79,92
				BDI(%): 25,00	170,16
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	250,08
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>850,80</b>
				QUANTIDADE:	9,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>7.657,20</b>
03.00	<b>REVESTIMENTO</b>				
03.04	<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>	M2			
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,070000	20,94	22,41

*Handwritten signature*

*Handwritten signatures*



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

**Endereço:** Sítio Novo

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,33	2,00
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,09	0,40
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	7,69	3,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,47	1,36
				PREÇO (mão-de-obra):	3,58
				PREÇO (material):	26,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>29,93</b>
				LS(%): 116,84	4,19
				BDI(%): 25,00	8,52
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	12,71
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,64</b>
				QUANTIDADE:	88,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>3.752,32</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	313,73	15,09
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	8,27	9,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	6,47	7,57
				PREÇO (mão-de-obra):	14,42
				PREÇO (material):	17,91
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>32,33</b>
				LS(%): 116,84	16,85
				BDI(%): 25,00	12,29
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	29,14
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>61,47</b>
				QUANTIDADE:	88,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>5.409,36</b>









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

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

**Endereço:** Sítio Novo

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
03.02	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.</b>	M2			
87377U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	315,91	1,33
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	8,27	0,58
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	6,47	0,05
				PREÇO (mão-de-obra):	0,65
				PREÇO (material):	1,30
				PREÇO TOTAL (unit.):	1,95
				LS(%): 116,84	0,76
				BDI(%): 25,00	0,68
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,44
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,39
				QUANTIDADE:	220,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	745,80
03.01	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5</b>	M2			
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025000	512,96	12,82
I2391	PEDREIRO	H	0,600000	9,64	5,78
I2543	SERVENTE	H	0,600000	6,56	3,94
				PREÇO (mão-de-obra):	15,05
				PREÇO (material):	7,50
				PREÇO TOTAL (unit.):	22,55
				LS(%): 116,84	17,58
				BDI(%): 25,00	10,03
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	27,61
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,16
				QUANTIDADE:	220,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.035,20
04.00	<b>COBERTURA</b>				

*Handwritten signatures and initials on the right side of the table, including 'Duh' and 'Jhonatan'.*

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

382  
M-4

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

Endereço: Sítio Novo

**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>04.03</b>	<b>RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL</b>	<b>M</b>			
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	8,36	0,08
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	6,74	1,01
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	8,22	1,23
				PREÇO (mão-de-obra):	1,58
				PREÇO (material):	0,75
				PREÇO TOTAL (unit.):	2,33
				LS(%): 116,84	1,85
				BDI(%): 25,00	1,04
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	2,89
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,22
				QUANTIDADE:	140,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	730,80
<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	0,60	16,55
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	6,47	2,58
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	7,41	0,99
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	6,19	0,23
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,051600	5,61	0,29
				PREÇO (mão-de-obra):	2,70
				PREÇO (material):	17,94
				PREÇO TOTAL (unit.):	20,64
				LS(%): 116,84	3,16
				BDI(%): 25,00	5,95
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,11

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

387  
11/01

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

**Endereço:** Sitio Novo

**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>29,75</b>
				QUANTIDADE:	180,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>5.355,00</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	1,68	0,25
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	0,48	0,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,27	2,48
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	6,47	1,29
				PREÇO (mão-de-obra):	2,67
				PREÇO (material):	1,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4,10</b>
				LS(%): 116,84	3,12
				BDI(%): 25,00	1,81
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,93
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>9,03</b>
				QUANTIDADE:	64,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>577,92</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	8,27	8,27
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	6,47	6,47
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,020000	302,09	6,04
				PREÇO (mão-de-obra):	11,05
				PREÇO (material):	9,73
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>20,78</b>
				LS(%): 116,84	12,91
				BDI(%): 25,00	8,42
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	21,33
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,11</b>
				QUANTIDADE:	160,00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*

34  
140

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

**Endereço:** Sítio Novo

**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 (c/ taxa):	<b>6.737,60</b>
<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	20,94	22,41
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,33	2,00
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,09	0,40
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	7,69	3,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	6,47	1,36
				PREÇO (mão-de-obra):	3,58
				PREÇO (material):	26,35
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>29,93</b>
				LS(%): 116,84	4,19
				BDI(%): 25,00	8,52
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	12,71
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,64</b>
				QUANTIDADE:	160,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>6.822,40</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	1,38	1,56
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,00	0,20
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125000	12,92	1,61
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	13,06	14,66
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270700	8,22	2,23
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	8,27	3,20

*(Handwritten signatures and marks)*



385  
[Handwritten signature]

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

**Endereço:** Sítio Novo

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	6,47	4,26
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	244,04	35,51
				PREÇO (mão-de-obra):	10,10
				PREÇO (material):	53,11
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>63,21</b>
				LS(%): 116,84	11,80
				BDI(%): 25,00	18,75
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	30,55
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>93,76</b>
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>7.500,80</b>
<b>06.00</b>	<b>PAREDE E PAINÉIS</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	1,04	0,44
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	46,27	0,23
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	384,35	10,73
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	313,73	3,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	8,27	11,32
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	6,47	4,43
				PREÇO (mão-de-obra):	11,70
				PREÇO (material):	18,54
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>30,24</b>
				LS(%): 116,84	13,67
				BDI(%): 25,00	10,98
				ADM(%): 0,00	0,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

386  
A/C

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

**Endereço:** Sítio Novo

**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:	24,65
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>54,89</b>
				QUANTIDADE:	80,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>4.391,20</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	25,74	25,74
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	2,50	5,00
				PREÇO (mão-de-obra):	3,94
				PREÇO (material):	26,81
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>30,75</b>
				LS(%): 116,84	4,60
				BDI(%): 25,00	8,83
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,43
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>44,18</b>
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>88,36</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	43,74	0,03
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	7,11	2,49
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	57,71	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	3,33	5,32
I2320	ENCANADOR	H	0,350000	9,68	3,39
				PREÇO (mão-de-obra):	5,88
				PREÇO (material):	5,36
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>11,24</b>
				LS(%): 116,84	6,87

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

387  
A

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

**Endereço:** Sitio Novo

**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	4,53
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>22,64</b>
				QUANTIDADE:	40,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>905,60</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	43,74	0,05
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	7,11	3,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	57,71	0,03
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	8,95	13,42
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	9,68	4,36
				PREÇO (mão-de-obra):	7,56
				PREÇO (material):	13,49
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>21,05</b>
				LS(%): 116,84	8,83
				BDI(%): 25,00	7,47
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	16,30
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>37,35</b>
				QUANTIDADE:	40,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.494,00</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	36,82	36,82
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	5,83	5,83
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	8,71	8,71
I2320	ENCANADOR	H	2,600000	9,68	25,16
				PREÇO (mão-de-obra):	25,16
				PREÇO (material):	51,37
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>76,53</b>
				LS(%): 116,84	29,40
				BDI(%): 25,00	26,48
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	55,88

*(Handwritten signatures and marks)*

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

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

**Endereço:** Sitio Novo

**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>132,41</b>
				QUANTIDADE:	6,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>794,46</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	23,64	49,89
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,09	10,21
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	29,57	8,72
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,158000	52,97	8,37
7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	80,000000	0,38	30,75
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,100000	8,27	33,89
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,000000	6,47	77,67
				PREÇO (mão-de-obra):	76,05
				PREÇO (material):	143,45
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>219,50</b>
				LS(%): 116,84	88,85
				BDI(%): 25,00	77,09
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	165,94
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>385,44</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>385,44</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	1,42	0,14
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	6,75	2,02
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	8,25	2,48
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	3,42	3,59
				PREÇO (mão-de-obra):	3,18

*Handwritten signature/initials at the bottom left.*

*Handwritten signature/initials at the bottom center.*

*Handwritten signature/initials at the bottom right.*



389  
A

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Cleoberto de Oliveira Mesquita

Endereço: Sítio Novo

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
01.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
				PREÇO (material):	5,05
				PREÇO TOTAL (unit.):	8,23
				LS(%): 116,84	3,71
				BDI(%): 25,00	2,99
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	6,70
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,93
				QUANTIDADE:	22,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	328,46
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010800	40,06	0,43
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,016300	34,79	0,57
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,127000	1,42	0,18
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	6,75	2,56
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,380000	8,25	3,14
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	5,88	6,18
				PREÇO (mão-de-obra):	4,02
				PREÇO (material):	9,04
				PREÇO TOTAL (unit.):	13,06
				LS(%): 116,84	4,70
				BDI(%): 25,00	4,44
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,14
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,20
				QUANTIDADE:	14,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	310,80
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,036300	40,06	1,45

*[Handwritten signatures and marks]*

530

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

**Endereço:** Sítio Novo

**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	34,79	2,06
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247000	1,42	0,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	6,75	4,99
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,740000	8,25	6,11
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,050000	9,04	9,49
				PREÇO (mão-de-obra):	7,83
				PREÇO (material):	16,63
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>24,46</b>
				LS(%): 116,84	9,15
				BDI(%): 25,00	8,40
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	17,55
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>42,01</b>
				QUANTIDADE:	30,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>1.260,30</b>
<b>08.04</b>	<b>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</b>	UN			
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	L	2,940000	5,25	15,43
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	68,23	473,79
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	9,65	67,01
92423U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	2,420000	23,23	56,21

*[Handwritten signatures and marks]*

331  
14

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

Endereço: Sítio Novo

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
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	6,83	179,89
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	215,42	79,24
				PREÇO (mão-de-obra):	209,80
				PREÇO (material):	661,77
				PREÇO TOTAL (unit.):	871,57
				LS(%): 116,84	245,13
				BDI(%): 25,00	279,18
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	524,31
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.395,88
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.395,88
<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			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,000000	63,02	63,02
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,050700	28,84	1,46
4351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	UN	2,000000	2,27	4,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390000	8,25	3,22
88316U	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,190000	6,47	1,23
				PREÇO (mão-de-obra):	3,17
				PREÇO (material):	70,30
				PREÇO TOTAL (unit.):	73,47
				LS(%): 116,84	3,70
				BDI(%): 25,00	19,29
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	22,99

*(Handwritten signatures and marks)*