

TOMADA DE PREÇOS: N.º 002/2017  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 21/03/2017  
HORÁRIO: 09:00 HORAS

### DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO ME

**EMPREENHIMENTOS DE CONSTRUÇÃO SÃO FRANCISCO LTDA - ME**, CNPJ nº 05.039.716/0001-16, sediada em Rua Demostenes Santos, Nº 31, Condomínio Francisca Barros, Bairro Canoeiro, Grajaú – MA, CEP: 65940-000, neste ato representada pelo Sr. **JOAQUIM QUINTINO DIAS**, portador da Carteira de Identidade nº 16929893-0 SSP/MA e do CPF nº 880.571.863-72, **DECLARA**, sob as penas de sanções administrativas cabíveis e sob penas da Lei, nos termos do art. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006, que se enquadra na situação de microempresa e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no art. 3º da referida lei.

**DECLARA**, ainda, que pretende exercer o direito de preferência no critério de desempate, com relação ao julgamento das propostas de preços, nos termos da Lei Complementar nº 123/2006.

Grajaú (Ma), 21 de Março de 2017.



JOAQUIM QUINTINO DIAS  
Representante Legal da Empresa

RG: 16929898-0/SSP-MA CPF: 880.571.863-72



02  
M/1

TOMADA DE PREÇOS: N.º 002/2017  
TIPO: MENOR PREÇO  
DATA: 21/03/2017  
HORÁRIO: 09:00 HORAS

### PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ - MA  
TOMADA DE PREÇOS N.º 002/2017

Prezados Senhores,

A empresa Empreendimentos de Construção São Francisco Ltda, com sede a Rua Demostenes Santos, Nº 31, Condomínio Francisca Barros, Bairro Canoeiro, Grajaú, Estado do Maranhão, inscrita no CNPJ nº 05.039.716/0001-16 neste ato representada por intermédio de seu representante legal, o Sr Joaquim Quintino Dias portador da Carteira de Identidade nº 16929893-0 SSP/MA e CPF: 880.571.863-72, abaixo assinado, propõe a PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA sua proposta de preços para a prestação de **Contratação, sob o regime de empreitada por preço global, para execução dos serviços de manutenção em prédios escolares durante o ano de 2017, conforme definido no Edital e seus Anexos do referido Certame:**

1. **PREÇO GLOBAL: R\$ 1.260.612,23 (um milhão, duzentos e sessenta mil, seiscentos e doze reais e vinte e três centavos)**, tem como referência o mês do Certame.
2. A execução dos serviços será em regime parcelado no prazo de 210 (duzentos e dez) dias a partir da data de assinatura do contrato.
3. Pagamento: conforme medições.
4. Dados bancários: Ag. 0723-4, C/C 23.012-0, Banco Bradesco.
5. Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta.

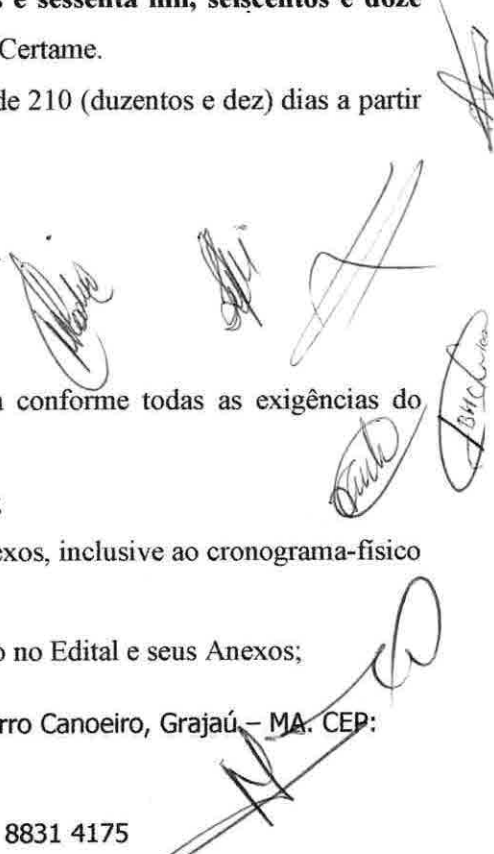
Outrossim, declaramos que:

- O preço global por nos ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no Edital.
- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
- Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos, inclusive ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais;
- As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e seus Anexos;

Rua Demostenes Santos, Nº 31, Condomínio Francisca Barros, Bairro Canoeiro, Grajaú - MA. CEP: 65940-000

Email: [csf.ltda@hotmail.com](mailto:csf.ltda@hotmail.com)

Contatos: 98 3238 5933/ 98 9 9106 2499 / 9 8831 4175

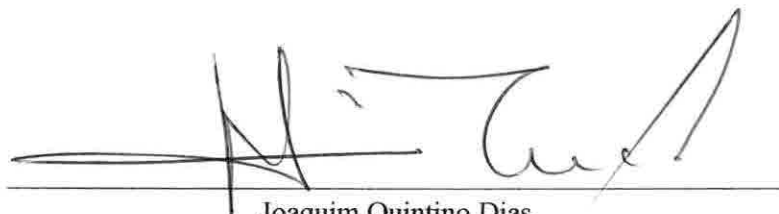


Handwritten initials: R2 and a signature.

- O preço unitário e o preço global da proposta: compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, licenças inerentes, e tudo mais que possa influir no custo final do objeto da licitação;
- O prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados data final de abertura dos envelopes da proposta de Preços.
- O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 25 % (vinte e cinco por cento).

Até que o Contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições de Edital.


Grajaú (Ma), 21 de Março de 2017.



Joaquim Quintino Dias  
Representante Legal da Empresa  
RG: 16929898-0/SSP-MA CPF: 880.571.863-72

Empresa de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias  
CPF: 880.571.863-72



José de Almeida Pinto Filho  
Engenheiro  
CREA Nº 111170671-9

Rua Demostenes Santos, Nº 31, Condomínio Francisca Barros, Bairro Canoeiro, Grajaú – MA. CEP: 65940-000

Email: [csf.ltda@hotmail.com](mailto:csf.ltda@hotmail.com)

Contatos: 98 3238 5933/ 98 9 9106 2499 / 9 8831 4175

Vertical column of handwritten signatures and initials on the right margin.



**São Francisco**  
Empreendimentos de Construção

03  
M

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS 002-2017/CPL

DATA: 21 MARÇO DE 2017

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DE EM ESCOLAS

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

REF:

SINAPI/JAN 2017-MA

BDI

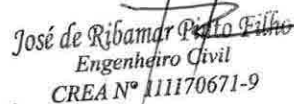
25,00%

BDI		
COMPOSIÇÃO DE TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
EM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>	
	Administração central	6,13
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>6,13</b>
<b>2.0</b>	<b>DESPESAS FINANCEIRAS</b>	
	Despesas financeiras	0,59
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0,59</b>
<b>3.0</b>	<b>RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO</b>	
	Riscos e imprevistos	0,21
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>0,21</b>
<b>4.0</b>	<b>LUCRO</b>	
	Lucro bruto	8,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>8,00</b>
<b>5.0</b>	<b>TRIBUTOS</b>	
	PIS	1,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	4,00
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>8,65</b>
	<b>TOTAL (BDI) =</b>	<b>25,00</b>

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Despesas financeiras	0	0,59	1,2
Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento	0	1,18	2,47
Tributos (soma dos itens COFINS, ISS e PIS)	6,03	7,65	9,03
Lucro	3,83	6,9	9,96

Empreend. de Construção São Francisco S/A  
  
**Joaquim Quintino Dias**  
 CPF: 880.571.863-72



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




**São Francisco**  
Empreendimentos de Construção

04  
41

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS 002-2017/CPL

**DATA:** 21 MARÇO DE 2017

**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA DE EM ESCOLAS

**MUNICÍPIO:** SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

**REF:** SINAPI/JAN 2017-MA

**ENCARGOS SOCIAIS**

116,84%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,91	sem incidência
B2	FERIADOS	3,96	sem incidência
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,9	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,63	sem incidência
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
	FÉRIAS GOZADAS	9,74	7,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,01</b>	<b>17,20</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,37	4,87
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15	0,11
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,29	3,28
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,19	3,97
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,54	0,41
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INFLUÊNCIAS GLOBAIS DE A</b>	<b>16,54</b>	<b>12,64</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,93	6,33
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,56	0,43
<b>D</b>	<b>TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>17,49</b>	<b>6,76</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>116,84</b>	<b>73,40</b>

Empreendimentos de Construção São Francisco

Joaquim Quintino Dias  
CPF: 880.571.863-72

José de Ribamar Quinto Filho  
Engenheiro Civil  
CRS 52.111/70671-9



# São Francisco

Empreendimentos de Construção

05  
A1

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇOS 002-2017/CPL

**DATA:** 21 MARÇO DE 2017

**OBRA:** SERVIÇOS DE REFORMA DE EM ESCOLAS

**MUNICÍPIO:** SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA

**BDI** 25%

**REF:** SINAPI/JAN 2017-MA

**ENCARGOS SOCIAIS** 116,84%

### QUADRO RESUMO

ITEM	UNIDADE	LOCAL	VALOR
1	E.M. Hilton Rodrigues	Monte Dourado	97.518,75
2	C.E. Benedita Ayoub	Povoado Paruá	117.704,52
3	U.I. Carlindo Alves da Silva	Centro	120.799,02
4	E.M. Carlos Aguiar	Centro	88.887,01
5	U.I. Carlos Drummond de Andrade	Povoado Paruá	119.296,18
6	E.M. Haroldo Melo	Vila Santo Estevão	54.091,95
7	U.I. Senador Darcy Ribeiro	Centro	78.557,62
8	U.I. Irmão Odylo Adnácio	Três Irmãos	111.319,17
9	E.M. José Tribuzzi Pinheiro Gomes	Alto do Abel	94.173,82
10	U.I. Laura Estrela	Centro	58.059,10
11	E.M. Alto do Abel I	Alto do Abel	58.091,28
12	E.M. Raimundo Carvalho Ramos	Vila São Estevão	79.681,92
13	E.M. Adonias Carvalho Ramos	Vila Celeste	92.779,56
14	C.E. Professor Cleoberto de Oliveira Mesquita	Sítio Novo	89.652,33
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>			<b>1.260.612,23</b>

Empreendimentos de Construção S.A.  
  
**Joaquim Quintino Dias**  
 CPF: 880.571.863-72

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













06  
H

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
01.02	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,00	231,55	<b>463,10</b>
01.01	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	140,00	7,85	<b>1.099,00</b>
01.03	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,00	14,20	<b>71,00</b>
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</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	5,00	933,09	<b>4.665,45</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	98,00	46,77	<b>4.583,46</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	98,00	67,42	<b>6.607,16</b>
03.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, C/ COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M2	98,00	3,71	<b>363,58</b>
03.01	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	320,00	43,65	<b>13.968,00</b>
<b>04.00</b>	<b>COBERTURA</b>				
04.03	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	600,00	5,72	<b>3.432,00</b>
04.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	220,00	32,63	<b>7.178,60</b>
<b>05.00</b>	<b>PISO</b>				
05.02	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE	M2	36,00	9,90	<b>356,40</b>
05.04	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2	140,00	46,19	<b>6.466,60</b>
05.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM	M2	140,00	46,77	<b>6.547,80</b>






07  
11

**Obra:** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**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	120,00	102,83	12.339,60
<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 PREPARO MANUAL.	M2	160,00	60,19	9.630,40
<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	48,36	48,36
07.01	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	22,00	19,71	433,62
07.02	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	22,00	32,52	715,44
07.04	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	114,92	114,92
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
08.04	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	422,71	845,42
08.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	13,00	16,37	212,81
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	19,00	24,34	462,46
08.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	14,00	46,07	644,98
<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	105,79	317,37
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	3,00	447,44	1.342,32
09.03	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	3,00	63,61	190,83
<b>10.00</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
10.08	LUMINARIA TIPO CALHA, SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO/INSTALACAO	UN	8,00	137,17	1.097,36

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





**Obra:** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**BDI:** 25%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
10.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	260,00	6,06	1.575,60
10.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	6,75	81,00
10.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	8,60	86,00
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	240,00	3,80	912,00
10.05	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,49	85,96
10.06	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	26,54	79,62
10.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	50,23	50,23
<b>11.00</b>	<b>PINTURA</b>				
11.02	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	40,00	24,91	996,40
11.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	520,00	10,65	5.538,00
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO S. AF_06/2014	M2	80,00	13,31	1.064,80
11.05	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	1,00	45,27	45,27
11.04	PINTURA LOGOTIPO	UN	2,00	269,02	538,04
<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 C/ BETONEIRA 600 L.	M3	3,62	379,83	1.374,99
<b>12.00</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
12.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	360,00	2,48	892,80
<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>					<b>97.518,75</b>




09  
K

**Obra** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>01.00</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
<b>01.02</b>	<b>DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES</b>	<b>M3</b>			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,300000	9,07	11,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,000000	7,10	92,28
	PREÇO (mão-de-obra):				69,47
	PREÇO (material):				34,60
	PREÇO TOTAL (unit.):				<b>104,07</b>
	LS(%): 116,84				81,17
	BDI(%): 25,00				46,31
	ADM(%): 0,00				0,00
	TOTAL TAXA:				127,48
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				<b>231,55</b>
	QUANTIDADE:				2,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				<b>463,10</b>
<b>01.01</b>	<b>DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA</b>	<b>M2</b>			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	7,10	3,55
	PREÇO (mão-de-obra):				2,34
	PREÇO (material):				1,21
	PREÇO TOTAL (unit.):				<b>3,55</b>
	LS(%): 116,84				2,73
	BDI(%): 25,00				1,57
	ADM(%): 0,00				0,00
	TOTAL TAXA:				4,30
	PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):				<b>7,85</b>
	QUANTIDADE:				140,00
	PREÇO TOTAL (c/ taxa):				<b>1.099,00</b>
<b>01.03</b>	<b>RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES</b>	<b>M2</b>			
I2391	PEDREIRO	H	0,080000	8,39	0,67
I2543	SERVENTE	H	0,800000	5,71	4,57
	PREÇO (mão-de-obra):				5,24
	PREÇO (material):				0,00
	PREÇO TOTAL (unit.):				<b>5,24</b>
	LS(%): 116,84				6,12

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

10  
A

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				BDI(%): 25,00	2,84
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	8,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,20
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	71,00
<b>02.00</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>				
<b>02.01</b>	<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>	<b>UN</b>			
90802U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF 08/2015	UN	1,000000	253,57	253,57
90817U	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF 08/2015 P	UN	1,000000	36,68	36,68
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	194,30	194,30
90828U	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,000000	42,85	85,70
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,000000	88,57	88,57
				PREÇO (mão-de-obra):	75,02
				PREÇO (material):	583,79
				PREÇO TOTAL (unit.):	658,81
				LS(%): 116,84	87,65
				BDI(%): 25,00	186,63
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	274,28

*[Handwritten signatures and marks]*

11  
M

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					933,09
QUANTIDADE:					5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.665,45
<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	22,97	24,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,36	2,19
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,29	0,44
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	8,43	4,13
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,10	1,49
PREÇO (mão-de-obra):					3,93
PREÇO (material):					28,89
PREÇO TOTAL (unit.):					32,82
LS(%): 116,84					4,59
BDI(%): 25,00					9,36
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					13,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					46,77
QUANTIDADE:					98,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.583,46
<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	344,07	16,55
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	9,07	10,61

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures]*



12  
M

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,170000	7,10	8,31
				PREÇO (mão-de-obra):	15,81
				PREÇO (material):	19,65
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>35,46</b>
				LS(%): 116,84	18,48
				BDI(%): 25,00	13,48
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	31,96
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>67,42</b>
				QUANTIDADE:	98,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>6.607,16</b>
<b>03.02</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.</b>	<b>M2</b>			
87377U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M3	0,004200	346,46	1,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,070000	9,07	0,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007000	7,10	0,05
				PREÇO (mão-de-obra):	0,71
				PREÇO (material):	1,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>2,14</b>
				LS(%): 116,84	0,83
				BDI(%): 25,00	0,74
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	1,57
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>3,71</b>
				QUANTIDADE:	98,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>363,58</b>
<b>03.01</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5</b>	<b>M2</b>			
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025000	446,33	11,16
I2391	PEDREIRO	H	0,600000	8,39	5,03
I2543	SERVENTE	H	0,600000	5,71	3,43

*(Handwritten signatures and initials)*



13  
AT

**Obra** Serviços de Reforma em Escola  
**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
				PREÇO (mão-de-obra):	13,10
				PREÇO (material):	6,52
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>19,62</b>
				LS(%): 116,84	15,30
				BDI(%): 25,00	8,73
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	24,03
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>43,65</b>
				QUANTIDADE:	320,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>13.968,00</b>
<b>04.00</b>	<b>COBERTURA</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	9,17	0,09
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	7,39	1,11
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	9,01	1,35
				PREÇO (mão-de-obra):	1,73
				PREÇO (material):	0,82
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>2,55</b>
				LS(%): 116,84	2,03
				BDI(%): 25,00	1,14
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,17
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>5,72</b>
				QUANTIDADE:	600,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>3.432,00</b>
<b>04.02</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.</b>	<b>M2</b>			
11088	TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	27,535000	0,66	18,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,399000	7,10	2,83

*[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]*

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,133000	8,12	1,08
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,037200	6,79	0,25
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,051600	6,15	0,32
				PREÇO (mão-de-obra):	2,96
				PREÇO (material):	19,68
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>22,64</b>
				LS(%): 116,84	3,46
				BDI(%): 25,00	6,53
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,99
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>32,63</b>
				QUANTIDADE:	220,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>7.178,60</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	1,84	0,28
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	0,53	0,08
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300000	9,07	2,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	7,10	1,42
				PREÇO (mão-de-obra):	2,93
				PREÇO (material):	1,56
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>4,49</b>
				LS(%): 116,84	3,43
				BDI(%): 25,00	1,98
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	5,41
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>9,90</b>
				QUANTIDADE:	36,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>356,40</b>

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

### ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
<b>05.04</b>	<b>PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL</b>	<b>M2</b>			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	9,07	9,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	7,10	7,10
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	M3	0,020000	331,31	6,63
				PREÇO (mão-de-obra):	12,12
				PREÇO (material):	10,67
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>22,79</b>
				LS(%): 116,84	14,16
				BDI(%): 25,00	9,24
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	23,40
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>46,19</b>
				QUANTIDADE:	140,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>6.466,60</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	22,97	24,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,140000	0,36	2,19
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,190000	2,29	0,44
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,490000	8,43	4,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,210000	7,10	1,49
				PREÇO (mão-de-obra):	3,93
				PREÇO (material):	28,89
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>32,82</b>
				LS(%): 116,84	4,59
				BDI(%): 25,00	9,36
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	13,95
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>46,77</b>

16  
M

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
QUANTIDADE:					140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>6.547,80</b>
05.05	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO.</b>	M2			
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,51	1,71
4517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,200000	1,09	0,22
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,125000	14,17	1,77
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	14,32	16,07
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,270700	9,01	2,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,386600	9,07	3,50
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,657400	7,10	4,67
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	267,64	38,94
PREÇO (mão-de-obra):					11,07
PREÇO (material):					58,25
PREÇO TOTAL (unit.):					<b>69,32</b>
LS(%): 116,84					12,94
BDI(%): 25,00					20,57
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					33,51
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					<b>102,83</b>
QUANTIDADE:					120,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					<b>12.339,60</b>
06.00	<b>PAREDE E PAINÉIS</b>				

*Handwritten signatures and initials on the right side of the page.*

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



17  
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
06.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2			
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,420000	1,15	0,48
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,005000	50,74	0,25
7266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	421,52	11,77
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	344,07	3,37
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,370000	9,07	12,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,685000	7,10	4,86
PREÇO (mão-de-obra):					12,83
PREÇO (material):					20,33
PREÇO TOTAL (unit.):					33,16
LS(%): 116,84					14,99
BDI(%): 25,00					12,04
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					27,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					60,19
QUANTIDADE:					160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.630,40
07.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
07.03	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN			
89352U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,000000	28,16	28,16

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: E.M. Hilton Rodrigues

Endereço: Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
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	2,74	5,48
				PREÇO (mão-de-obra):	4,32
				PREÇO (material):	29,32
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>33,64</b>
				LS(%): 116,84	5,05
				BDI(%): 25,00	9,67
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,72
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>48,36</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>48,36</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	38,08	0,02
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,350000	6,19	2,17
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000300	50,25	0,02
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2)	M	1,600000	2,90	4,63
I2320	ENCANADOR	H	0,350000	8,43	2,95
				PREÇO (mão-de-obra):	5,12
				PREÇO (material):	4,67
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>9,79</b>
				LS(%): 116,84	5,98
				BDI(%): 25,00	3,94
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	9,92
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>19,71</b>
				QUANTIDADE:	22,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>433,62</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	38,08	0,04
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450000	6,19	2,79
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,000500	50,25	0,03

*Handwritten mark*

**Obra** Serviços de Reforma em Escola

**Local:** E.M. Hilton Rodrigues

**Endereço:** Rua do Colégio, S/N - Monte Dourado

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO  
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,500000	7,79	11,69
I2320	ENCANADOR	H	0,450000	8,43	3,79
				PREÇO (mão-de-obra):	6,58
				PREÇO (material):	11,75
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>18,33</b>
				LS(%): 116,84	7,69
				BDI(%): 25,00	6,50
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	14,19
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>32,52</b>
				QUANTIDADE:	22,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>715,44</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	31,84	31,84
I1092	ENGATE DE PVC	UN	1,000000	5,05	5,05
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA	UN	1,000000	7,54	7,54
I2320	ENCANADOR	H	2,600000	8,43	21,91
				PREÇO (mão-de-obra):	21,91
				PREÇO (material):	44,43
				PREÇO TOTAL (unit.):	<b>66,34</b>
				LS(%): 116,84	25,60
				BDI(%): 25,00	22,98
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	48,58
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	<b>114,92</b>
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	<b>114,92</b>
<b>08.00</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
<b>08.04</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO</b>	<b>UN</b>			
1382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	2,110000	25,93	54,71
31	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	KG	3,300000	3,39	11,20
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,295000	32,42	9,57

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