

207
HFCO

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|--|-----------|----------|------------------------------|-----------------|
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 233,44 |
| | | | | PREÇO (material): | 735,58 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 969,02 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 272,75 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 310,44 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 583,19 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 1.552,21 |
| | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.552,21 |
| 09.00 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 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 | 70,16 | 70,16 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,050700 | 32,10 | 1,63 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 | UN | 2,000000 | 2,52 | 5,05 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,390000 | 9,18 | 3,58 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,190000 | 7,21 | 1,37 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,53 |
| | | | | PREÇO (material): | 78,25 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 81,78 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 4,12 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 21,48 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 25,60 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 107,38 |
| | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 214,76 |
| 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 | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

208
H. F. P.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|-----------|----------|---------|---------------|
| 86887U | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,000000 | 22,17 | 22,17 |
| 86888U | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,000000 | 331,13 | 331,13 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 8,59 |
| PREÇO (material): | | | | | 344,71 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 353,30 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 10,03 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 90,83 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 100,86 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 454,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 908,32 |
| 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 | | | |
| 11714 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA | UN | 1,000000 | 41,52 | 41,52 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,014800 | 44,60 | 0,66 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,030000 | 16,32 | 0,49 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,022500 | 38,73 | 0,87 |
| 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000 | 1,66 | 1,66 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,036500 | 1,58 | 0,06 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 7,51 | 1,58 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 9,18 | 1,93 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,47 |
| PREÇO (material): | | | | | 46,30 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 48,77 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 2,89 |

Machado

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

909
11/10

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|--|-----------|----------|------------------------------|-----------------|
| | | | | BDI(%): 25,00 | 12,91 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 15,80 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 64,57 |
| | | | | QUANTIDADE: | 1,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 64,57 |
| 10.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 10.08 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | | | |
| 3799 | LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS) | UN | 1,000000 | 81,36 | 81,36 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 9,29 | 9,29 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 7,21 | 7,21 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 11,58 |
| | | | | PREÇO (material): | 86,27 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 97,85 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 13,53 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 27,85 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 41,38 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 139,23 |
| | | | | QUANTIDADE: | 8,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.113,84 |
| 10.01 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | | | |
| 2689 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | M | 1,100000 | 1,03 | 1,13 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055000 | 7,54 | 0,41 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055000 | 9,29 | 0,51 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

210
M-0

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|----------|----------|---------|---------------|
| 91170U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,000000 | 1,49 | 1,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,17 |
| PREÇO (material): | | | | | 2,38 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,55 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 1,37 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 1,23 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 2,60 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 6,15 |
| QUANTIDADE: | | | | | 76,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 467,40 |
| 10.02 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | | | |
| 2688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | M | 1,100000 | 1,12 | 1,23 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 7,54 | 0,53 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 9,29 | 0,65 |
| 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 | 1,49 | 1,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,35 |
| PREÇO (material): | | | | | 2,55 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,90 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 1,58 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 1,37 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 2,95 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 6,85 |
| QUANTIDADE: | | | | | 11,00 |

21/12/15

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|----------|----------|---------|---------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 75,35 |
| 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 | 1,93 | 2,12 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,090000 | 7,54 | 0,68 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,090000 | 9,29 | 0,84 |
| 91170U | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M | 1,000000 | 1,49 | 1,49 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,59 |
| PREÇO (material): | | | | | 3,54 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 5,13 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 1,85 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 1,75 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 3,60 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 209,52 |
| 10.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², 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 | 2,27 | 0,02 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 7,54 | 0,23 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 9,29 | 0,28 |
| 984 | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M | 1,190000 | 1,80 | 2,14 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

2/2
1/1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|--|-------|----------|------------------------------|----------|
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,36 |
| | | | | PREÇO (material): | 2,31 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,67 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 0,42 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 0,76 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 1,18 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3,85 |
| | | | | QUANTIDADE: | 240,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 924,00 |
| 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 | 4,43 | 4,43 |
| 91952U | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 8,90 | 8,90 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,53 |
| | | | | PREÇO (material): | 9,80 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 13,33 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 4,12 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 4,36 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 8,48 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 21,81 |
| | | | | QUANTIDADE: | 12,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 261,72 |
| 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 | 4,43 | 4,43 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

2/3
M. C.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---|-------|----------|------------------------------|----------|
| 91954U | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 11,84 | 11,84 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 4,52 |
| | | | | PREÇO (material): | 11,75 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 16,27 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 5,28 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 5,39 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 10,67 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 26,94 |
| | | | | QUANTIDADE: | 10,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 269,40 |
| 10.07 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, 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 | 4,43 | 4,43 |
| 92014U | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 27,25 | 27,25 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 7,79 |
| | | | | PREÇO (material): | 23,89 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 31,68 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 9,11 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 10,20 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 19,31 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 50,99 |
| | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 203,96 |
| 11.00 | PINTURA | | | | |
| 11.02 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | M2 | | | |
| 3768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150 | UN | 0,600000 | 2,21 | 1,32 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|-----------|----------|---------|-----------------|
| 5318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | L | 0,070000 | 15,46 | 1,08 |
| 7292 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE | L | 0,160000 | 18,38 | 2,94 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 9,17 | 4,58 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 7,21 | 3,60 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 5,73 |
| PREÇO (material): | | | | | 7,80 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 13,53 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 6,69 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 5,06 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 11,75 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 25,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | 42,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.061,76 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | | | |
| 7345 | TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA | L | 0,330000 | 17,66 | 5,83 |
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,130000 | 9,17 | 1,19 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,048000 | 7,21 | 0,35 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,10 |
| PREÇO (material): | | | | | 6,27 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 7,37 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 1,29 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 2,16 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 3,45 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 10,82 |
| QUANTIDADE: | | | | | 300,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.246,00 |
| 11.03 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | | | |
| 7356 | TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | L | 0,330000 | 20,44 | 6,74 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

215
Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|-----------|----------|---------|-----------------|
| 88310U | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,187000 | 9,17 | 1,71 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,069000 | 7,21 | 0,50 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,58 |
| PREÇO (material): | | | | | 7,38 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,96 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 1,85 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 2,70 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 4,55 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 13,51 |
| QUANTIDADE: | | | | | 200,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.702,00 |
| 11.05 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | | | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,050000 | 13,55 | 0,68 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,650000 | 6,18 | 4,02 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | L | 0,240000 | 15,27 | 3,67 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,500000 | 0,72 | 0,36 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,120000 | 19,91 | 2,39 |
| I1512 | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | KG | 0,580000 | 12,26 | 7,11 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,750000 | 8,51 | 6,39 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 10,40 |
| PREÇO (material): | | | | | 14,20 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 24,60 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 12,16 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 9,19 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 21,35 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 45,95 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 45,95 |
| 11.04 | PINTURA LOGOTIPO | UN | | | |
| I0037 | AJUDANTE | H | 5,000000 | 6,26 | 31,29 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 1,670000 | 0,72 | 1,20 |
| I2100 | TINTA ÓLEO | L | 3,420000 | 15,28 | 52,26 |
| I2395 | PINTOR | H | 5,000000 | 8,51 | 42,57 |
| I2425 | SOLVENTE | L | 0,500000 | 9,68 | 4,84 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 73,85 |
| PREÇO (material): | | | | | 58,31 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 132,16 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 86,29 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 54,61 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

210
210

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---|-----------|----------|------------------------------|------------------|
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 140,90 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 273,06 |
| | | | | QUANTIDADE: | 2,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 546,12 |
| 12.00 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | |
| 12.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | | | |
| 3 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | L | 0,050000 | 4,62 | 0,23 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,140000 | 7,21 | 1,01 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,67 |
| | | | | PREÇO (material): | 0,57 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 1,24 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 0,78 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 0,50 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 1,28 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 2,52 |
| | | | | QUANTIDADE: | 420,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.058,40 |
| | | | | TOTAL GERAL: | 78.557,62 |

Empreendimentos de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Rêgo Pinheiro Filho
Engenheiro Civil
CRE Nº 111170671-9



217
[Handwritten signature]

Obra: Serviços de Reforma em Escola
Local: U.I. Senador Darcy Ribeiro

Endereço: Rua Maranhão, S/N. Centro

CRONOGRAMA

| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | % | DIAS | | | | | | | |
|--------------------|-------------------------|------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--|
| | | | | 30 | 60 | 90 | 120 | 150 | 180 | 210 | |
| 1.00 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 1.042,92 | 1,33% | 100,00% 1.042,92 | | | | | | | |
| 2.00 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 9.789,54 | 12,46% | | | | | 50,00% 4.894,77 | 50,00% 4.894,77 | | |
| 3.00 | REVESTIMENTOS | 17.563,60 | 22,36% | | 40,00% 7.025,44 | 30,00% 5.269,08 | 30,00% 5.269,08 | | | | |
| 4.00 | COBERTURA | 8.425,16 | 10,72% | 40,00% 3.370,06 | 30,00% 2.527,55 | 30,00% 2.527,55 | | | | | |
| 5.00 | PISO | 15.500,52 | 19,73% | | 40,00% 6.200,21 | 30,00% 4.650,16 | 30,00% 4.650,16 | | | | |
| 6.00 | PAREDES E PAINÉS | 3.666,00 | 4,67% | 50,00% 1.833,00 | 25,00% 916,50 | 25,00% 916,50 | | | | | |
| 7.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4.386,46 | 5,58% | 40,00% 1.754,58 | 30,00% 1.315,94 | 30,00% 1.315,94 | | | | | |
| 8.00 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | 4.810,35 | 6,12% | 30,00% 1.443,11 | 40,00% 1.924,14 | 30,00% 1.443,11 | | | | | |
| 9.00 | LOUÇAS E METAIS | 1.187,65 | 1,51% | | | | | 50,00% 593,83 | 50,00% 593,83 | | |
| 10.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.525,19 | 4,49% | 60,00% 2.115,11 | 20,00% 705,04 | 20,00% 705,04 | | | | | |
| 11.00 | PINTURA | 7.601,83 | 9,68% | | | | | 40,00% 3.040,73 | 30,00% 2.280,55 | 30,00% 2.280,55 | |
| 12.00 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.058,40 | 1,35% | | | | | | | 100,00% 1.058,40 | |
| TOTAL GERAL | | 78.557,62 | 100,00% | | | | | | | | |
| VALORES TOTAIS R\$ | | PARCIAL | | 11.558,79 | 20.614,81 | 16.827,37 | 9.919,24 | 8.529,33 | 7.769,14 | 3.338,95 | |
| | | ACUMULADO | | 11.558,79 | 32.173,60 | 49.000,96 | 58.920,20 | 67.449,53 | 75.218,67 | 78.557,62 | |
| VALORES TOTAIS % | | PARCIAL | | 14,71% | 26,24% | 21,42% | 12,63% | 10,86% | 9,89% | 4,25% | |
| | | ACUMULADO | | 14,71% | 40,96% | 62,38% | 75,00% | 85,86% | 95,75% | 100,00% | |

Empreendimento de Construção São Francisco Ltda-ME

Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Ruyamar Pinto Filho
Engenheiro Civil
C.R.A. Nº 111170671-9

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

21/8
1/1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---|-------|--------|---------|------------------|
| 01.00 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 01.03 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 3,60 | 236,01 | 849,64 |
| 01.01 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M2 | 120,00 | 8,01 | 961,20 |
| 01.03 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | 14,00 | 14,48 | 202,72 |
| 02.00 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 02.02 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | M2 | 4,00 | 596,00 | 2.384,00 |
| 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 | 10,00 | 951,07 | 9.510,70 |
| 03.00 | REVESTIMENTO | | | | |
| 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 | 82,00 | 47,67 | 3.908,94 |
| 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 | 82,00 | 68,72 | 5.635,04 |
| 03.02 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | 110,00 | 3,79 | 416,90 |
| 03.01 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | 110,00 | 44,49 | 4.893,90 |
| 04.00 | COBERTURA | | | | |
| 04.03 | RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 320,00 | 5,83 | 1.865,60 |
| 04.01 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016 | M | 46,00 | 56,50 | 2.599,00 |
| 04.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | 334,00 | 33,25 | 11.105,50 |
| 05.00 | PISO | | | | |
| 05.02 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | 300,00 | 10,09 | 3.027,00 |

Adnácio

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

219
AF

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---|-------|--------|---------|-----------|
| 05.04 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL | M2 | 212,00 | 47,08 | 9.980,96 |
| 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 | 212,00 | 47,67 | 10.106,04 |
| 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 | 72,00 | 104,81 | 7.546,32 |
| 06.00 | PAREDE E PAINEIS | | | | |
| 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 | 132,00 | 61,35 | 8.098,20 |
| 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 | 2,00 | 49,29 | 98,58 |
| 07.01 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | 30,00 | 20,09 | 602,70 |
| 07.02 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | 76,00 | 33,15 | 2.519,40 |
| 07.04 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 3,00 | 117,13 | 351,39 |
| 08.00 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
| 08.04 | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | 2,00 | 430,86 | 861,72 |
| 08.01 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 26,00 | 16,69 | 433,94 |
| 08.02 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 24,00 | 24,81 | 595,44 |
| 08.03 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 62,00 | 46,96 | 2.911,52 |

820
Mf

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---|-------|--------|----------|-----------------|
| 08.04 | FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM | UN | 1,00 | 1.558,70 | 1.558,70 |
| 09.00 | LOUÇAS E METAIS | | | | |
| 09.02 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 5,00 | 107,83 | 539,15 |
| 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 | 5,00 | 456,06 | 2.280,30 |
| 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 | 5,00 | 64,84 | 324,20 |
| 10.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |
| 10.08 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 139,81 | 978,67 |
| 10.01 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 36,00 | 6,18 | 222,48 |
| 10.02 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 20,00 | 6,88 | 137,60 |
| 10.03 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 8,77 | 210,48 |
| 10.04 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | M | 180,00 | 3,87 | 696,60 |
| 10.05 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 21,91 | 262,92 |
| 10.06 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 27,05 | 216,40 |

Alcides

Alcides

Alcides

229
M

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

BDI: 25%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|---------------------------|---|-------|--------|---------|-------------------|
| 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 | 51,20 | 204,80 |
| 11.00 | PINTURA | | | | |
| 11.02 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M2 | 42,00 | 25,39 | 1.066,38 |
| 11.01 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 480,00 | 10,86 | 5.212,80 |
| 11.03 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 180,00 | 13,56 | 2.440,80 |
| 11.05 | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE | M2 | 1,00 | 46,14 | 46,14 |
| 11.04 | PINTURA LOGOTIPO | UN | 2,00 | 274,21 | 548,42 |
| 12.00 | SUPERESTRUTURA | | | | |
| 12.01 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. | M3 | 4,50 | 387,15 | 1.742,18 |
| 13.00 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | |
| 13.01 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M2 | 460,00 | 2,53 | 1.163,80 |
| TOTAL DOS SERVIÇOS | | | | | 111.319,17 |

Empreendimento de Construção São Francisco Ltda.
Joaquim Quintino Dias
Joaquim Quintino Dias
CPF: 880.571.863-72

José de Rêgo Mar Pinto Filho
José de Rêgo Mar Pinto Filho
Engenheiro Civil
CREA Nº 111170671-9

Quintino
Três Irmãos

Adnácio

Adnácio

822
M

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|--|-----------|-----------|---------|---------------|
| 01.00 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | |
| 01.03 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,300000 | 9,24 | 12,01 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 13,000000 | 7,24 | 94,06 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 70,81 |
| | PREÇO (material): | | | | 35,26 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 106,07 |
| | LS(%): 116,84 | | | | 82,74 |
| | BDI(%): 25,00 | | | | 47,20 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | 129,94 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 236,01 |
| | QUANTIDADE: | | | | 3,60 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 849,64 |
| 01.01 | DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA | M2 | | | |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,500000 | 7,24 | 3,62 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 2,39 |
| | PREÇO (material): | | | | 1,23 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 3,62 |
| | LS(%): 116,84 | | | | 2,79 |
| | BDI(%): 25,00 | | | | 1,60 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | 4,39 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 8,01 |
| | QUANTIDADE: | | | | 120,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 961,20 |
| 01.03 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M2 | | | |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,080000 | 8,55 | 0,68 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,800000 | 5,82 | 4,66 |
| | PREÇO (mão-de-obra): | | | | 5,34 |
| | PREÇO (material): | | | | 0,00 |
| | PREÇO TOTAL (unit.): | | | | 5,34 |
| | LS(%): 116,84 | | | | 6,24 |
| | BDI(%): 25,00 | | | | 2,90 |
| | ADM(%): 0,00 | | | | 0,00 |
| | TOTAL TAXA: | | | | 9,14 |
| | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | 14,48 |
| | QUANTIDADE: | | | | 14,00 |
| | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | 202,72 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

223
M1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|-------|----------|---------|-----------------|
| 02.00 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 02.02 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | | | | |
| 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UN | 6,000000 | 0,34 | 2,06 |
| 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 | 386,80 | 386,80 |
| 4419 | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | UN | 6,000000 | 0,70 | 4,18 |
| 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,200000 | 10,16 | 2,03 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | 7,53 | 10,54 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | 9,11 | 12,75 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 9,24 | 11,09 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 7,24 | 8,68 |
| 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 | 323,20 | 2,91 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 30,61 |
| PREÇO (material): | | | | | 410,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 441,03 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 35,77 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 119,20 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 154,97 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 596,00 |
| QUANTIDADE: | | | | | 4,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.384,00 |







99/10
H/1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|-------|----------|---------|-----------------|
| 02.01 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | | | |
| 90802U | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | UN | 1,000000 | 258,46 | 258,46 |
| 90817U | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,000000 | 37,39 | 37,39 |
| 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 | 198,04 | 198,04 |
| 90828U | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,000000 | 43,68 | 87,35 |
| 90830U | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,000000 | 90,27 | 90,27 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 76,47 |
| PREÇO (material): | | | | | 595,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 671,51 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 89,34 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 190,22 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 279,56 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 951,07 |
| QUANTIDADE: | | | | | 10,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 9.510,70 |
| 03.00 | REVESTIMENTO | | | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

295
41

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|-------|----------|---------|----------|
| 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 | | | |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,070000 | 23,41 | 25,05 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,140000 | 0,36 | 2,23 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,190000 | 2,34 | 0,44 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,490000 | 8,59 | 4,21 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 7,24 | 1,52 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,00 |
| PREÇO (material): | | | | | 29,45 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 33,45 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 4,68 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 9,54 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 14,22 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 47,67 |
| QUANTIDADE: | | | | | 82,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.908,94 |
| 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 | | | |
| 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 | 350,70 | 16,87 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,170000 | 9,24 | 10,81 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,170000 | 7,24 | 8,47 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 16,11 |
| PREÇO (material): | | | | | 20,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 36,15 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 18,83 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

226
M

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---|-----------|----------|------------------------------|----------|
| | | | | BDI(%): 25,00 | 13,74 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 32,57 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 68,72 |
| | | | | QUANTIDADE: | 82,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.635,04 |
| 03.02 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. | M2 | | | |
| 87377U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M3 | 0,004200 | 353,14 | 1,48 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 9,24 | 0,65 |
| 88316U | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,007000 | 7,24 | 0,05 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,73 |
| | | | | PREÇO (material): | 1,45 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,18 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 0,85 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 0,76 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 1,61 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3,79 |
| | | | | QUANTIDADE: | 110,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 416,90 |
| 03.01 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | M2 | | | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3 | 0,025000 | 454,93 | 11,37 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,600000 | 8,55 | 5,13 |
| I2543 | SERVEENTE | H | 0,600000 | 5,82 | 3,49 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 13,35 |
| | | | | PREÇO (material): | 6,65 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 20,00 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 15,59 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 8,90 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 24,49 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 44,49 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

227
MFB

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: U.I. Irmão Odylo Adnácio

Endereço: Povoado Três Irmãos

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---|----------|----------|---------|-----------------|
| QUANTIDADE: | | | | | 110,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 4.893,90 |
| 04.00 | COBERTURA | | | | |
| 04.03 | RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | | | |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,010000 | 9,34 | 0,09 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 7,53 | 1,13 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 9,19 | 1,38 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,77 |
| PREÇO (material): | | | | | 0,83 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 2,60 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 2,06 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 1,17 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 3,23 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 5,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | 320,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.865,60 |
| 04.01 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | | | |
| 13388 | SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50 | KG | 0,090000 | 94,98 | 8,55 |
| 142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,081000 | 37,08 | 3,00 |
| 40870 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA) | M | 1,050000 | 22,99 | 24,14 |
| 5061 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,013000 | 9,34 | 0,12 |
| 5104 | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,002400 | 48,19 | 0,12 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,371000 | 7,24 | 2,68 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,277000 | 8,28 | 2,29 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature