

39
41

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|---------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 166,68 |
| 02.00 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | |
| 02.02 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS | M2 | | | |
| 11058 | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ") | UN | 6,000000 | 0,33 | 1,97 |
| 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 | 370,65 | 370,65 |
| 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 | 0,67 | 4,00 |
| 5067 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | KG | 0,200000 | 9,73 | 1,95 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | 7,23 | 10,12 |
| 88261U | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,400000 | 8,74 | 12,24 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 8,87 | 10,64 |
| 88316U | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,200000 | 6,94 | 8,33 |
| 88627U | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,009000 | 310,15 | 2,79 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 29,38 |
| PREÇO (material): | | | | | 393,30 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 422,68 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 34,32 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 114,26 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 148,58 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 571,26 |
| QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

40
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|------------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.427,56 |
| 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 | 248,02 | 248,02 |
| 90817U | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | UN | 1,000000 | 35,88 | 35,88 |
| 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 | 190,04 | 190,04 |
| 90828U | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,000000 | 41,91 | 83,82 |
| 90830U | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 1,000000 | 86,63 | 86,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 73,38 |
| PREÇO (material): | | | | | 571,01 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 644,39 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 85,73 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 182,54 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 268,27 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 912,66 |
| QUANTIDADE: | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 10.951,92 |

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

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

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| 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 | | | |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,070000 | 22,46 | 24,04 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,140000 | 0,35 | 2,14 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,190000 | 2,24 | 0,43 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,490000 | 8,25 | 4,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 6,94 | 1,46 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,84 |
| PREÇO (material): | | | | | 28,26 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 32,10 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 4,49 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 9,15 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 13,64 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 45,74 |
| QUANTIDADE: | | | | | 80,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.659,20 |
| 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 | 336,54 | 16,19 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,170000 | 8,87 | 10,37 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,170000 | 6,94 | 8,12 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 15,46 |

Handwritten signature

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------|-----------------|
| | | | | PREÇO (material): | 19,23 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 34,69 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 18,06 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 13,19 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 31,25 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 65,94 |
| | | | | QUANTIDADE: | 80,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 5.275,20 |
| 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 | 338,88 | 1,42 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 8,87 | 0,62 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,007000 | 6,94 | 0,05 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 0,70 |
| | | | | PREÇO (material): | 1,39 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,09 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 0,81 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 0,73 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 1,54 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 3,63 |
| | | | | QUANTIDADE: | 80,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 290,40 |
| 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 | 436,56 | 10,91 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,600000 | 8,20 | 4,92 |
| I2543 | SERVENTE | H | 0,600000 | 5,59 | 3,35 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 12,81 |
| | | | | PREÇO (material): | 6,38 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 19,19 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 14,96 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 8,54 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

43
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|------------------|
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 23,50 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 42,69 |
| | | | | QUANTIDADE: | 280,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 11.953,20 |
| 04.00 | COBERTURA | | | | |
| 04.03 | RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | | | |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,010000 | 8,96 | 0,09 |
| 88239U | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 7,23 | 1,08 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,150000 | 8,82 | 1,32 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,70 |
| | | | | PREÇO (material): | 0,80 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 2,50 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 1,98 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 1,12 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 3,10 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5,60 |
| | | | | QUANTIDADE: | 420,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.352,00 |
| 04.04 | 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 | 91,01 | 8,19 |
| 142 | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS | 310ML | 0,081000 | 35,53 | 2,88 |
| 40870 | CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM (COLETADO CAIXA) | M | 1,050000 | 22,03 | 23,13 |
| 5061 | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) | KG | 0,013000 | 8,96 | 0,12 |
| 5104 | REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES) | KG | 0,002400 | 46,18 | 0,11 |

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

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

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------|-----------------|
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,371000 | 6,94 | 2,58 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,277000 | 7,95 | 2,20 |
| 93281U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,013200 | 6,64 | 0,09 |
| 93282U | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 0,018300 | 6,02 | 0,11 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,36 |
| PREÇO (material): | | | | | 36,04 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 39,40 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 3,93 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 10,83 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 14,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 54,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | 44,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.383,04 |
| 04.02 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M2 | | | |
| 11088 | TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 | UN | 27,535000 | 0,64 | 17,76 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,399000 | 6,94 | 2,77 |
| 88323U | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,133000 | 7,95 | 1,06 |
| 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 | 6,64 | 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 | 6,02 | 0,31 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 2,90 |
| PREÇO (material): | | | | | 19,24 |

45
147

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

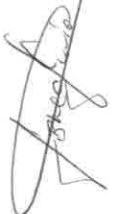
Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------|------------------|
| | | | | | |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 22,14 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 3,39 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 6,38 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 9,77 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 31,91 |
| | | | | QUANTIDADE: | 320,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 10.211,20 |
| 05.00 | PISO | | | | |
| 05.02 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE DE CONCRETO APARENTE | M2 | | | |
| 134 | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL | KG | 0,150000 | 1,80 | 0,27 |
| 1379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | KG | 0,150000 | 0,52 | 0,08 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 8,87 | 2,66 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,200000 | 6,94 | 1,39 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,87 |
| | | | | PREÇO (material): | 1,53 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 4,40 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 3,34 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 1,94 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 5,28 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 9,68 |
| | | | | QUANTIDADE: | 45,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 435,60 |
| 05.04 | PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO E FRISADO ESPESSURA 2CM, PREPARO MANUAL | M2 | | | |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 8,87 | 8,87 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 6,94 | 6,94 |
| 88629U | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | M3 | 0,020000 | 324,05 | 6,48 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 11,85 |
| | | | | PREÇO (material): | 10,44 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 22,29 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 13,85 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 9,04 |







Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------------|-----------------|
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 22,89 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 45,18 |
| | | | | QUANTIDADE: | 160,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 7.228,80 |
| 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 | | | |
| 1287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,070000 | 22,46 | 24,04 |
| 1381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | KG | 6,140000 | 0,35 | 2,14 |
| 34357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | KG | 0,190000 | 2,24 | 0,43 |
| 88256U | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,490000 | 8,25 | 4,04 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 6,94 | 1,46 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 3,84 |
| | | | | PREÇO (material): | 28,26 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 32,10 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 4,49 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 9,15 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 13,64 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 45,74 |
| | | | | QUANTIDADE: | 160,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 7.318,40 |
| 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 | | | |
| 3777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,128000 | 1,48 | 1,67 |
| 4517 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA) | M | 0,200000 | 1,07 | 0,21 |
| 6189 | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA | M | 0,125000 | 13,86 | 1,73 |

46
11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

47
A

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado
Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| 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 | 14,01 | 15,72 |
| 88262U | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,270700 | 8,82 | 2,39 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,386600 | 8,87 | 3,43 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,657400 | 6,94 | 4,56 |
| 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 | 261,78 | 38,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 10,83 |
| PREÇO (material): | | | | | 56,98 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 67,81 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 12,65 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 20,11 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 32,76 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 100,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | 80,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 8.045,60 |
| 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 | | | |
| 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 | 1,12 | 0,47 |
| 37395 | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | CENTO | 0,005000 | 49,63 | 0,25 |
| 7266 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM | MIL | 0,027930 | 412,29 | 11,52 |





Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| 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 | 336,54 | 3,30 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,370000 | 8,87 | 12,15 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,685000 | 6,94 | 4,76 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 12,55 |
| PREÇO (material): | | | | | 19,89 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 32,44 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 14,66 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 11,78 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 26,44 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 58,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | 146,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 8.596,48 |
| 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 | 27,54 | 27,54 |
| 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 | 2,68 | 5,36 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,22 |
| PREÇO (material): | | | | | 28,68 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 32,90 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 4,94 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 9,46 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 14,40 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 47,30 |

49
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 141,90 |
| 07.01 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | M | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,000600 | 37,25 | 0,02 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,350000 | 6,06 | 2,12 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,000300 | 49,15 | 0,01 |
| 12199 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2) | M | 1,600000 | 2,83 | 4,53 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,350000 | 8,24 | 2,88 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 5,00 |
| PREÇO (material): | | | | | 4,57 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 9,57 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 5,85 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 3,86 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 9,71 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 19,28 |
| QUANTIDADE: | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.156,80 |
| 07.02 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | M | | | |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,001100 | 37,25 | 0,04 |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,450000 | 6,06 | 2,73 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,000500 | 49,15 | 0,02 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1) | M | 1,500000 | 7,62 | 11,43 |
| 12320 | ENCANADOR | H | 0,450000 | 8,24 | 3,71 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 6,44 |
| PREÇO (material): | | | | | 11,49 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 17,93 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 7,52 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 6,36 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 13,88 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 31,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | 60,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.908,60 |
| 07.04 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | | | |
| 10416 | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR | UN | 1,000000 | 31,15 | 31,15 |
| 11092 | ENGATE DE PVC | UN | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| 12192 | TUBO DE PVC DE 1 1/2 PARA DESCARGA | UN | 1,000000 | 7,37 | 7,37 |

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

50
H

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|------------------------------|-----------------|
| I2320 | ENCANADOR | H | 2,600000 | 8,24 | 21,43 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 21,43 |
| | | | | PREÇO (material): | 43,45 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 64,88 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 25,04 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 22,48 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 47,52 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 112,40 |
| | | | | QUANTIDADE: | 3,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 337,20 |
| 08.00 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | |
| 08.04 | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | UN | | | |
| 1382 | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 | 50KG | 2,110000 | 25,36 | 53,51 |
| 31 | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | KG | 3,300000 | 3,32 | 10,95 |
| 370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3 | 0,295000 | 31,71 | 9,36 |
| 4721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | M3 | 0,158000 | 56,82 | 8,98 |
| 7271 | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM | UN | 80,000000 | 0,41 | 32,98 |
| 88309U | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 4,100000 | 8,87 | 36,36 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 12,000000 | 6,94 | 83,32 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 81,57 |
| | | | | PREÇO (material): | 153,89 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 235,46 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 95,31 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 82,69 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 178,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 413,46 |
| | | | | QUANTIDADE: | 4,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 1.653,84 |
| 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 | | | |






Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------------|
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,100000 | 1,52 | 0,15 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 7,24 | 2,17 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,300000 | 8,85 | 2,66 |
| 9835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,050000 | 3,67 | 3,85 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,41 |
| PREÇO (material): | | | | | 5,42 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 8,83 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 3,98 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 3,20 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 7,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 16,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 256,16 |
| 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 | 42,97 | 0,46 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,016300 | 37,32 | 0,61 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,127000 | 1,52 | 0,19 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,380000 | 7,24 | 2,75 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,380000 | 8,85 | 3,36 |
| 9838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,050000 | 6,31 | 6,63 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,32 |
| PREÇO (material): | | | | | 9,69 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 14,01 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 5,04 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 4,76 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 9,80 |



52
11

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|-----------------|
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 23,81 |
| QUANTIDADE: | | | | | 22,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 523,82 |
| 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 | 42,97 | 1,56 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,059300 | 37,32 | 2,21 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,247000 | 1,52 | 0,38 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,740000 | 7,24 | 5,36 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,740000 | 8,85 | 6,55 |
| 9836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | M | 1,050000 | 9,69 | 10,18 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 8,40 |
| PREÇO (material): | | | | | 17,83 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 26,23 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 9,82 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 9,01 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 18,83 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 45,06 |
| QUANTIDADE: | | | | | 70,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 3.154,20 |
| 08.05 | 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 | | | |
| 123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | L | 2,940000 | 5,62 | 16,53 |



53
A1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|-----------------|
| 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 | 73,14 | 507,86 |
| 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 | 10,35 | 71,88 |
| 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 | 24,90 | 60,26 |
| 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 | 7,32 | 192,73 |
| 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 | 231,08 | 85,00 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 224,99 |
| PREÇO (material): | | | | | 709,28 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 934,27 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 262,88 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 299,30 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 562,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 1.496,45 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 1.496,45 |
| 09.00 | LOUÇAS E METAIS | | | | |

Handwritten signatures and initials on the right margin.

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

570
2/1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|---------------|
| 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 | 67,60 | 67,60 |
| 37329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | KG | 0,050700 | 30,93 | 1,57 |
| 4351 | PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8 | UN | 2,000000 | 2,43 | 4,86 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,390000 | 8,85 | 3,45 |
| 88316U | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,190000 | 6,94 | 1,32 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,40 |
| PREÇO (material): | | | | | 75,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 78,81 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 3,97 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 20,69 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 24,66 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 103,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | 6,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 620,82 |
| 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 | | | |
| 86887U | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2? X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,000000 | 21,36 | 21,36 |
| 86888U | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 1,000000 | 319,09 | 319,09 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 8,27 |
| PREÇO (material): | | | | | 332,18 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 340,45 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 9,67 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 87,52 |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

15/11/14

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------|-----------------|
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 97,19 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 437,64 |
| | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 2.625,84 |
| 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 | 40,01 | 40,01 |
| 122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | UN | 0,014800 | 42,97 | 0,64 |
| 20078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | UN | 0,030000 | 15,73 | 0,47 |
| 20083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | UN | 0,022500 | 37,32 | 0,84 |
| 298 | ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | UN | 1,000000 | 1,60 | 1,60 |
| 38383 | LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100 | UN | 0,036500 | 1,52 | 0,06 |
| 88248U | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 7,24 | 1,52 |
| 88267U | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,210000 | 8,85 | 1,86 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 2,38 |
| | | | | PREÇO (material): | 44,61 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 46,99 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 2,79 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 12,44 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 15,23 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 62,22 |
| | | | | QUANTIDADE: | 6,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 373,32 |
| 10.00 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | |






56
14/1

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------|-----------------|
| 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 | 78,40 | 78,40 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 8,95 | 8,95 |
| 88316U | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1,000000 | 6,94 | 6,94 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 11,16 |
| PREÇO (material): | | | | | 83,13 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 94,29 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 13,04 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 26,83 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 39,87 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 134,16 |
| QUANTIDADE: | | | | | 16,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 2.146,56 |
| 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 | 0,99 | 1,09 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055000 | 7,26 | 0,40 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,055000 | 8,95 | 0,49 |
| 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 | 1,44 | 1,44 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,13 |
| PREÇO (material): | | | | | 2,29 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 3,42 |

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]

57
4

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|------------------------------|---------------|
| | | | | LS(%): 116,84 | 1,32 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 1,19 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 2,51 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 5,93 |
| | | | | QUANTIDADE: | 100,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 593,00 |
| 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 | 1,08 | 1,19 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 7,26 | 0,51 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,070000 | 8,95 | 0,63 |
| 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 | 1,44 | 1,44 |
| | | | | PREÇO (mão-de-obra): | 1,30 |
| | | | | PREÇO (material): | 2,46 |
| | | | | PREÇO TOTAL (unit.): | 3,76 |
| | | | | LS(%): 116,84 | 1,52 |
| | | | | BDI(%): 25,00 | 1,32 |
| | | | | ADM(%): 0,00 | 0,00 |
| | | | | TOTAL TAXA: | 2,84 |
| | | | | PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | 6,60 |
| | | | | QUANTIDADE: | 20,00 |
| | | | | PREÇO TOTAL (c/ taxa): | 132,00 |
| 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 | 1,86 | 2,05 |

[Handwritten signatures and initials]

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|---------------|
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,090000 | 7,26 | 0,65 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,090000 | 8,95 | 0,81 |
| 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 | 1,44 | 1,44 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 1,53 |
| PREÇO (material): | | | | | 3,41 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 4,94 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 1,79 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 1,68 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 3,47 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 8,41 |
| QUANTIDADE: | | | | | 24,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 201,84 |
| 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 | 2,19 | 0,02 |
| 88247U | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 7,26 | 0,22 |
| 88264U | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,030000 | 8,95 | 0,27 |
| 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 | 1,73 | 2,06 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 0,34 |
| PREÇO (material): | | | | | 2,23 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 2,57 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 0,40 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 0,74 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 1,14 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 3,71 |
| QUANTIDADE: | | | | | 260,00 |

Handwritten signature or initials in the top right corner.

Obra Serviços de Reforma em Escola

Local: C.E. Benedita Ayoub Jorge

Endereço: Av. Principal, s/n. Povoado Paruá

**ORÇAMENTO ANALÍTICO DETALHADO
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIO**

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | P. UNIT | P. TOTAL |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|---------------|
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 964,60 |
| 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 | 4,27 | 4,27 |
| 91952U | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 8,57 | 8,57 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 3,40 |
| PREÇO (material): | | | | | 9,44 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 12,84 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 3,97 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 4,21 |
| ADM(%): 0,00 | | | | | 0,00 |
| TOTAL TAXA: | | | | | 8,18 |
| PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa): | | | | | 21,02 |
| QUANTIDADE: | | | | | 12,00 |
| PREÇO TOTAL (c/ taxa): | | | | | 252,24 |
| 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 | 4,27 | 4,27 |
| 91954U | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,000000 | 11,41 | 11,41 |
| PREÇO (mão-de-obra): | | | | | 4,35 |
| PREÇO (material): | | | | | 11,33 |
| PREÇO TOTAL (unit.): | | | | | 15,68 |
| LS(%): 116,84 | | | | | 5,09 |
| BDI(%): 25,00 | | | | | 5,19 |

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

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.