



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA TAMBORIL

SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 2 SALAS DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO

CIDADE: MUNICIPIO DE VILA BOA

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 124,27 m²

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|---------------|---|------|----------|--------|----------|------------------|
| 020000 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | |
| 020301 | BARRAÇÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10M | M2 | 10,00 | 88,22 | 13,79 | 1.020,10 |
| 020190 | LIMPEZA MECANICA DE TERRENO | M2 | 124,27 | 0,09 | - | 11,18 |
| 020701 | LOCACAO DA OBRA | M2 | 124,27 | 1,02 | 0,95 | 244,81 |
| 021301 | PLACA DE OBRA | M2 | 6,00 | 48,97 | 3,42 | 314,34 |
| 021402 | ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA) | UD | 28,04 | - | - | 307,00 |
| 021602 | EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS P | M2 | 124,27 | 2,73 | - | 339,26 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 2.236,69 |
| 030000 | TRANSPORTES | | | | | |
| 030101 | TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL | M3 | 15,00 | 12,54 | 2,39 | 223,95 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 223,95 |
| 040000 | SERVICO EM TERRA | | | | | |
| 040101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 4,01 | - | 8,52 | 34,17 |
| 041003 | ATERRO INTERNO SEM APOLOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO | M3 | 62,14 | - | 6,64 | 412,61 |
| 041002 | APIOAMENTO | M2 | 124,27 | - | 1,33 | 165,28 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 612,05 |
| 050000 | FUNDACOES E SONDAGENS | | | | | |
| 050201 | EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM | M3 | 33,41 | 6,22 | 68,78 | 2.505,75 |
| 050402 | ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM. | ML | 45,00 | 16,09 | 9,79 | 1.164,60 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 3.670,35 |
| 060000 | ESTRUTURA | | | | | |
| 060202 | FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) | M2 | 100,50 | 14,06 | 12,88 | 2.707,47 |
| 060304 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 229,29 | 2,69 | 0,68 | 772,71 |
| 060305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 224,53 | 2,45 | 0,68 | 702,78 |
| 060312 | ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 117,58 | 3,04 | 0,60 | 427,99 |
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 67,32 | 2,97 | 0,60 | 240,33 |
| 060507 | PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.) | M3 | 6,63 | 197,21 | 18,03 | 1.427,04 |
| 060802 | LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS) | M3 | 6,63 | 0,06 | 52,85 | 350,79 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 6.629,11 |
| 070000 | INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | |
| 070691 | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2" | UN | 13,00 | 0,31 | 1,29 | 20,80 |
| 070743 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W | UN | 24,00 | 6,99 | 3,32 | 247,44 |
| 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | UN | 3,00 | 4,65 | 2,56 | 21,63 |
| 071241 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4" | M | 50,00 | 0,37 | 1,46 | 91,50 |
| 071291 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | M | 840,00 | 0,40 | 0,48 | 739,20 |
| 071330 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M | UN | 7,00 | 2,23 | 1,71 | 27,58 |
| 071440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 1,00 | 3,51 | 1,81 | 5,32 |
| 071441 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES) | UN | 4,00 | 6,14 | 3,17 | 37,24 |
| 071491 | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | UN | 210,00 | 0,07 | 1,29 | 285,60 |
| 071531 | LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W. | UN | 48,00 | 4,26 | 0,12 | 210,24 |
| 072221 | QUADRO DE DISTRIBUICAO SB-6E | UN | 1,00 | 9,36 | 8,58 | 17,94 |
| 072266 | REATOR PR-AFP 2 X 40 W | UN | 24,00 | 18,94 | 1,51 | 490,80 |
| 072341 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE | UN | 96,00 | 0,60 | 0,58 | 113,28 |
| 072578 | TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA | UN | 8,00 | 5,38 | 2,49 | 62,96 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 2.371,53 |
| 080000 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS | | | | | |
| 080660 | TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE | UN | 1,00 | 50,64 | 1,05 | 51,69 |
| 080671 | SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2" | UN | 1,00 | 5,88 | 3,09 | 8,97 |
| 080680 | VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL) | UN | 1,00 | 26,04 | 1,88 | 27,92 |
| 080689 | CUBA INOX 50 X 40 X 20 CM CH.20 | UN | 1,00 | 151,69 | 2,92 | 154,61 |
| 271304 | BANCADA DE ARDOSIA POLIDA | M2 | 1,80 | 70,03 | 4,30 | 133,79 |
| 081501 | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G | UN | 1,00 | 16,80 | - | 16,80 |
| 081504 | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 | UN | 1,00 | 17,92 | - | 17,92 |
| 081825 | CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM | UN | 2,00 | 31,09 | 55,64 | 173,46 |
| 081826 | TAMPA P/CAIXA DE PASSAGEM | UN | 2,00 | 19,79 | 5,45 | 50,48 |
| 081850 | CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO | UN | 1,00 | 68,04 | 56,15 | 124,19 |
| 082304 | TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM | ML | 12,00 | 6,04 | 4,46 | 126,00 |
| 081866 | FOSSA SEPTICA 2500 L 2,50SX1,25X1,50 | UN | 1,00 | 807,98 | 747,77 | 1.555,75 |
| 081874 | SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M | UN | 1,00 | 170,71 | 514,19 | 684,90 |
| 080303 | POÇO ARTESIANO COMPLETO (DETALHE ANEXO) | UD | 2.188,45 | 12,26 | - | 26.830,45 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 29.956,93 |



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| |
|--|
| OBRA : ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA TAMBORIL |
| SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 2 SALAS DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO |
| CIDADE: MUNICIPIO DE VILA BOA |
| DATA : 15/12/2003 |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 124,27 m ² |

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|--------|----------|------|--------|-------|----------|-----------|
| | | | | | | |



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA : ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA TAMBORIL

SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 2 SALAS DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO

CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA

DATA : 15/12/2003

ÁREA CONSTRUÍDA: 124,27 m²

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|---------------|--|------|--------|--------|----------|-----------------|
| 100000 | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | | | | | |
| 100201 | ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20 | M2 | 140,34 | 6,91 | 6,87 | 1.933,89 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 1.933,89 |
| 140000 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | |
| 140101 | ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS | M2 | 153,37 | 18,68 | 10,29 | 4.443,13 |
| 140301 | TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO | M2 | 153,37 | 2,95 | 0,53 | 533,73 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 4.976,86 |
| 160000 | COBERTURAS | | | | | |
| 160401 | COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN | M2 | 153,37 | 6,72 | 1,46 | 1.254,57 |
| 160402 | CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN | ML | 15,65 | 2,99 | 4,70 | 120,35 |
| 160403 | EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES) | ML | 9,80 | 0,97 | 2,59 | 34,89 |
| 160404 | EMBOCAMENTO DE BEIRAL | M | 31,30 | 0,16 | 3,21 | 105,48 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 1.515,28 |
| 180000 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | |
| 180404 | ESQ.BASCULANTE/CHAPA No.16 J17,18 e 19 C/FERRAGENS | M2 | 13,91 | 182,27 | 21,94 | 2.840,56 |
| 180501 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS | M2 | 3,78 | 178,75 | 21,94 | 758,61 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 3.599,17 |
| 190000 | VIDROS | | | | | |
| 190102 | VIDRO LISO 4 MM | M2 | 13,91 | 40,32 | - | 560,85 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 560,85 |
| 200000 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | |
| 200101 | CHAPISCO COMUM | M2 | 280,68 | 1,14 | 0,83 | 552,94 |
| 200499 | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) | M2 | 280,68 | 2,70 | 4,63 | 2.057,38 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 2.610,32 |
| 210000 | FORROS | | | | | |
| 210460 | FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON | M2 | 83,44 | 26,88 | - | 2.242,87 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 2.242,87 |
| 220000 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | |
| 220100 | PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 | M2 | 24,28 | 12,49 | 9,76 | 540,23 |
| 220102 | PISO CONCRETO DESEMPEN. ESPES. = 5 CM 1:2,5:3,5 | M2 | 8,00 | 9,24 | 3,15 | 99,12 |
| 220108 | PISO CONC.SEMI POLIDO C/LASTRO E=7,0 CM | M2 | 117,25 | 19,96 | 6,09 | 3.054,36 |
| 220111 | RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO | M | 66,29 | 2,63 | 1,25 | 257,21 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 3.950,92 |
| 240000 | MARCENARIA | | | | | |
| 240106 | BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM | M | 37,92 | 5,26 | 12,88 | 687,87 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 687,87 |
| 250000 | ADMINISTRACAO | | | | | |
| 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 60,00 | - | 23,32 | 1.399,20 |
| 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 440,00 | - | 7,37 | 3.242,80 |
| 250104 | VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS) | H | 440,00 | - | 3,32 | 1.460,80 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 6.102,80 |
| 260000 | PINTURA | | | | | |
| 261005 | PINTURA COM SELADOR ACRILICO | M2 | 280,68 | 0,58 | 0,22 | 224,54 |
| 261607 | PINTURA CERAMICA P/BEIRAL | M2 | 8,51 | 1,47 | 10,52 | 102,03 |
| 261001 | PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 65,31 | 1,49 | 1,86 | 218,79 |
| 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 198,87 | 1,13 | 2,24 | 670,19 |
| 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 99,44 | 1,14 | 1,33 | 245,62 |
| 261550 | PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR | M2 | 99,44 | 2,59 | 2,08 | 464,38 |
| 261602 | PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. | M2 | 35,38 | 2,26 | 6,26 | 301,44 |
| 261620 | LETREIRO EM PAREDE FEITO A PINCEL | M2 | 15,00 | 0,60 | 31,39 | 479,85 |
| 260104 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX | M2 | 164,75 | - | 1,33 | 219,12 |
| 260105 | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE | M2 | 134,82 | 0,36 | 1,66 | 272,34 |
| | SUB-TOTAL | | | | | 3.198,30 |
| 270000 | DIVERSOS | | | | | |
| 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | M2 | 124,27 | 0,03 | 0,32 | 43,49 |
| 271201 | QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO) | UN | 2,00 | 109,05 | 121,90 | 461,90 |



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|--|--|
| OBRA : ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA TAMBORIL | |
| SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 2 SALAS DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO | |
| CIDADE: MUNICIPIO DE VILA BOA | |
| DATA : 15/12/2003 | ÁREA CONSTRUÍDA: 124,27 m ² |

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|--------|--|------|--------|--------|----------|-----------|
| 270809 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM | UN | 1,00 | 280,36 | 1,31 | 281,67 |



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|--|--|
| OBRA : ESCOLA MUNICIPAL FAZENDA TAMBORIL SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE 2 SALAS DE AULA E CONSTRUÇÃO DE POÇO ARTESIANO CIDADE: MUNICÍPIO DE VILA BOA DATA : 15/12/2003 | ÁREA CONSTRUÍDA: 124,27 m ² |
|--|--|

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|----------------------------|---------------|------|--------|-------|----------|-----------------|
| 271500 | CAFE DA MANHA | REF | 360,00 | 0,62 | - | 223,20 |
| SUB-TOTAL -----> | | | | | | 1.010,26 |

| | |
|------------------------------|------------------|
| TOTAL SEM BDI | 78.090,02 |
| BDI (25%) | 19.522,50 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | 97.612,52 |
| CUSTO / m² | 785,49 |

| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------|------------------|
| CÓDIGO | ETAPA | PREÇO (R\$) C/ BDI | PARTICIPAÇÃO (%) |
| 020000 | SERVICOS PRELIMINARES | 2.795,87 | 2,86 |
| 030000 | TRANSPORTES | 279,94 | 0,29 |
| 040000 | SERVICO EM TERRA | 765,07 | 0,78 |
| 050000 | FUNDAÇOES E SONDAGENS | 4.587,94 | 4,70 |
| 060000 | ESTRUTURA | 8.286,39 | 8,49 |
| 070000 | INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | 2.964,41 | 3,04 |
| 080000 | INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS | 37.446,17 | 38,36 |
| 100000 | ALVENARIAS E DIVISORIAS | 2.417,36 | 2,48 |
| 140000 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 6.221,07 | 6,37 |
| 160000 | COBERTURAS | 1.894,11 | 1,94 |
| 180000 | ESQUADRIAS METALICAS | 4.498,96 | 4,61 |
| 190000 | VIDROS | 701,06 | 0,72 |
| 200000 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 3.262,91 | 3,34 |
| 210000 | FORROS | 2.803,58 | 2,87 |
| 220000 | REVESTIMENTO DE PISO | 4.938,65 | 5,06 |
| 240000 | MARCENARIA | 859,84 | 0,88 |
| 250000 | ADMINISTRACAO | 7.628,50 | 7,82 |
| 260000 | PINTURA | 3.997,88 | 4,10 |
| 270000 | DIVERSOS | 1.262,83 | 1,29 |
| TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) | | 97.612,52 | 100,00 |