



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| OBRA : E.M NAZARENO C. DIAS | |
| SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE SANITÁRIOS | |
| CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS | |
| ESTADO: GOIÁS | ÁREA CONSTRUÍDA: 24,00 m² |
| DATA : 15 de dezembro de 2003. | |

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MÁT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|--------|--|------|--------|--------|----------|-----------|
| 020000 | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | |
| 020301 | BARRACÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(COMP.10MM | M2 | 10,00 | 88,22 | 13,79 | 1.020,10 |
| 020202 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | M2 | 24,00 | - | 0,65 | 15,60 |
| 020701 | LOCACAO DA OBRA | M2 | 24,00 | 1,02 | 0,95 | 47,28 |
| 021402 | ANOTAÇÃO DE EXECUÇÃO NO CREA-GO (ÁREA) | UD | 11,72 | - | - | 129,00 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 1.211,98 |
| 030000 | TRANSPORTES | | | | | |
| 030101 | TRANSPORTES-ENTULHOS EM CAMINHAO INCL.CARGA MANUAL | M3 | 10,00 | 12,54 | 2,39 | 149,30 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 149,30 |
| 040000 | SERVICO EM TERRA | | | | | |
| 040101 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) | M3 | 1,20 | - | 8,52 | 10,22 |
| 041002 | APILOAMENTO | M2 | 24,00 | - | 1,33 | 31,92 |
| 041140 | REGULARIZAÇÃO DO TERRENO | M2 | 24,00 | - | 0,81 | 19,44 |
| 041003 | ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO | M3 | 7,20 | - | 6,64 | 47,81 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 109,39 |
| 050000 | FUNDACOES E SONDAGENS | | | | | |
| 050201 | EMBASAMENTO C/TIJOLO COMUM | M3 | 2,00 | 90,34 | 68,78 | 318,24 |
| 050402 | ESTACA A TRADO DIAMETRO 30 CM. | ML | 15,00 | 16,09 | 9,79 | 388,20 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 706,44 |
| 060000 | ESTRUTURA | | | | | |
| 060312 | ACO ACO-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS) | KG | 35,20 | 3,04 | 0,60 | 128,13 |
| 060304 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 68,64 | 2,69 | 0,68 | 231,32 |
| 060305 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) | KG | 49,90 | 2,45 | 0,68 | 156,19 |
| 060301 | ACO CA - 25 - 5,0 MM (3/16") - (OBRAS CIVIS) | KG | 14,26 | 3,27 | 0,60 | 55,19 |
| 060202 | FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS) | M2 | 31,00 | 14,06 | 12,88 | 835,14 |
| 060802 | LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS) | M3 | 2,04 | 0,06 | 52,85 | 107,94 |
| 060507 | PREPARO DE CONCRETO FCK-20 C/BETONEIRA - (OB.C.) | M3 | 2,04 | 197,21 | 18,03 | 439,09 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 1.952,98 |
| 070000 | INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | |
| 071291 | FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC No. 2,5 MM2 | M | 150,00 | 0,40 | 0,48 | 132,00 |
| 070691 | CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2" | UN | 4,00 | 0,31 | 1,29 | 6,40 |
| 070743 | CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W | UN | 4,00 | 6,99 | 3,32 | 41,24 |
| 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A | UN | 1,00 | 4,65 | 2,56 | 7,21 |
| 071241 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (MANGUEIRA)DIAM.3/4" | M | 12,00 | 0,37 | 1,46 | 21,96 |
| 071331 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M | UN | 1,00 | 3,09 | 3,42 | 6,51 |
| 071440 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) | UN | 1,00 | 3,51 | 1,81 | 5,32 |
| 071491 | ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102) | UN | 20,00 | 0,07 | 1,29 | 27,20 |
| 071531 | LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W. | UN | 8,00 | 4,26 | 0,12 | 35,04 |
| 072266 | REATOR PR-AFP 2 X 40 W | UN | 4,00 | 18,94 | 1,51 | 81,80 |
| 072341 | SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE | UN | 16,00 | 0,60 | 0,58 | 18,88 |
| 072578 | TOMADA DE 2 POLOS MAIS TERRA | UN | 3,00 | 5,38 | 2,49 | 23,61 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 407,17 |
| 100000 | ALVENARIAS E DIVISORIAS | | | | | |
| 100201 | ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 10 x 20 x 20 | M2 | 60,00 | 6,91 | 6,87 | 826,80 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 826,80 |
| 140000 | ESTRUTURA DE MADEIRA | | | | | |
| 140101 | ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS | M2 | 24,00 | 18,68 | 10,29 | 695,28 |
| 140301 | TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO | M2 | 24,00 | 2,95 | 0,53 | 83,52 |
| | SUB-TOTAL -----> | | | | | 778,80 |
| 160000 | COBERTURAS | | | | | |
| 160401 | COBERTURA C/ TELHA COLONIAL-PLAN | M2 | 24,00 | 6,72 | 1,46 | 196,32 |



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|--|---------------------------|
| OBRA : E.M NAZARENO C. DIAS SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE SANITÁRIOS CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS ESTADO: GOIÁS DATA : 15 de dezembro de 2003. | ÁREA CONSTRUÍDA: 24,00 m² |
|--|---------------------------|

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|--------|---|------|------------------|--------|----------|-----------|
| 160403 | EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES) | ML | 12,00 | 0,97 | 2,59 | 42,72 |
| 160402 | CUMEEIRA P/ TELHA COLONIAL-PLAN | ML | 6,00 | 2,99 | 4,70 | 46,14 |
| 160404 | EMBOCAMENTO DE BEIRAL | M | 6,00 | 0,16 | 3,21 | 20,22 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 305,40 |
| 170000 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | |
| 170103 | PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS | UN | 1,00 | 106,99 | 36,50 | 143,49 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 143,49 |
| 190000 | VIDROS | | | | | |
| 190101 | VIDRO LISO 3 MM | M2 | 4,00 | 33,60 | - | 134,40 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 134,40 |
| 200000 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | |
| 200101 | CHAPISCO COMUM | M2 | 120,00 | 1,14 | 0,83 | 236,40 |
| 200403 | REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3) | M2 | 120,00 | 0,72 | 3,65 | 524,40 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 760,80 |
| 210000 | FORROS | | | | | |
| 210460 | FORRO DE PVC C/ESTRUTURA METALON | M2 | 24,00 | 26,88 | - | 645,12 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 645,12 |
| 220000 | REVESTIMENTO DE PISO | | | | | |
| 220402 | RODAPE DE ARDOSIA | ML | 20,00 | 0,86 | 6,19 | 141,00 |
| 220101 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 | M2 | 24,00 | 9,31 | 2,69 | 288,00 |
| 220401 | PISO DE ARDOSIA | M2 | 24,00 | 11,89 | 6,79 | 448,32 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 877,32 |
| 230000 | FERRAGENS | | | | | |
| 230107 | FECH.(BOLA) LAFONTE 2078 - E/9158 - E17 IMAB | UN | 1,00 | 44,25 | 5,25 | 49,50 |
| 230201 | DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO | UN | 3,00 | 0,56 | 2,14 | 8,10 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 57,60 |
| 250000 | ADMINISTRACAO | | | | | |
| 250101 | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) | H | 30,00 | - | 23,32 | 699,60 |
| 250104 | VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS) | H | 220,00 | - | 3,32 | 730,40 |
| 250103 | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS) | H | 220,00 | - | 7,37 | 1.621,40 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 3.051,40 |
| 260000 | PINTURA | | | | | |
| 261602 | PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR. | M2 | 8,00 | 2,26 | 6,26 | 68,16 |
| 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | M2 | 48,00 | 2,07 | 2,08 | 199,20 |
| 261300 | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS | M2 | 65,20 | 1,13 | 2,24 | 219,72 |
| 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS | M2 | 48,00 | 2,03 | 2,67 | 225,60 |
| 261607 | PINTURA CERAMICA P/BEIRAL | M2 | 10,90 | 1,47 | 10,52 | 130,69 |
| 261560 | PINTURA ESMALTE SINT. ESQ. MADEIRA | M2 | 4,82 | 2,99 | 3,27 | 30,17 |
| 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR | M2 | 65,20 | 1,14 | 1,33 | 161,04 |
| 261550 | PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR | M2 | 30,00 | 2,59 | 2,08 | 140,10 |
| | | | SUB-TOTAL -----> | | | 1.174,69 |



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE PLANEJAMENTO E PROGRAMAÇÃO

PLANILHA DE ORÇAMENTO

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| OBRA : E.M NAZARENO C. DIAS | ÁREA CONSTRUÍDA: 24,00 m ² |
| SUB-NOME : AMPLIAÇÃO DE SANITÁRIOS | |
| CIDADE: CORUMBÁ DE GOIÁS | |
| ESTADO: GOIÁS | |
| DATA : 15 de dezembro de 2003. | |

| CÓDIGO | SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P.MAT | P.M.OBRA | T.SERVIÇO |
|--------|---|------|--------|------------------|----------|-----------|
| 270000 | DIVERSOS | | | | | |
| 271208 | QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M | UN | 1,00 | 420,94 | 211,66 | 632,60 |
| 271500 | CAFE DA MANHA | REF | 180,00 | 0,62 | - | 111,60 |
| 271501 | TRANSPORTE | UD | 25,00 | 12,26 | - | 306,50 |
| 270809 | PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM | UN | 1,00 | 280,36 | 1,31 | 281,67 |
| 270501 | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | M2 | 24,00 | 0,03 | 0,32 | 8,40 |
| | | | | SUB-TOTAL -----> | | 1.340,77 |

| | |
|------------------------|-----------|
| TOTAL SEM BDI | 14.633,86 |
| BDI (25%) | 3.658,46 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | 18.292,32 |
| CUSTO / m ² | 762,18 |

| RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO | | | |
|---------------------------|--|--------------------|--------------------|
| CÓDIGO | ETAPA | PREÇO (R\$) C/ BDI | PARTICIPAÇÃO (%) |
| 020000 | SERVICOS PRELIMINARES | 1.514,98 | 8,28 |
| 030000 | TRANSPORTES | 186,63 | 1,02 |
| 040000 | SERVICO EM TERRA | 136,74 | 0,75 |
| 050000 | FUNDACOES E SONDAGENS | 883,05 | 4,83 |
| 060000 | ESTRUTURA | 2.441,23 | 13,35 |
| 070000 | INSTALACOES ELETRICA/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | 508,96 | 2,78 |
| 100000 | ALVENARIAS E DIVISORIAS | 1.033,50 | 5,65 |
| 140000 | ESTRUTURA DE MADEIRA | 973,50 | 5,32 |
| 160000 | COBERTURAS | 381,75 | 2,09 |
| 170000 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 179,36 | 0,98 |
| 190000 | VIDROS | 168,00 | 0,92 |
| 200000 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 951,00 | 5,20 |
| 210000 | FORROS | 806,40 | 4,41 |
| 220000 | REVESTIMENTO DE PISO | 1.096,65 | 6,00 |
| 230000 | FERRAGENS | 72,00 | 0,39 |
| 250000 | ADMINISTRACAO | 3.814,25 | 20,85 |
| 260000 | PINTURA | 1.468,37 | 8,03 |
| 270000 | DIVERSOS | 1.675,96 | 9,16 |
| | TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) | 18.292,32 | 100,00 |