

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)
LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

TABELA SINAPI
DATA BASE: 07/2013

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: SP-5061984621/D

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT | Unitário de M.O. | Total |
|------|--|----------------|--------|---------------------|----------|
| 1.1 | RETRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO | M ² | 325,00 | 4,55 | 1.477,13 |
| 1.2 | RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | M ² | 325,00 | 10,74 | 3.488,88 |
| 1.3 | RETRADA DE CUMEIRAS CERAMICAS | M | 104,00 | 8,92 | 927,37 |
| 1.4 | RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA | UN | 15,00 | - | - |
| 1.5 | RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA | UN | 15,00 | 29,71 | 445,68 |
| 1.6 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO | M ³ | 60,99 | 41,31 | 2.519,62 |
| 2.1 | ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM CICONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3 MOLD.IN-LOCO | M | 81,00 | 23,17 | 1.877,13 |
| 2.2 | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (FUNDACAES RASAS, =2.00 M) | M ³ | 4,72 | 27,27 | 128,71 |
| 2.3 | FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES | M ² | 15,00 | 21,47 | 322,05 |
| 2.4 | CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO | M ³ | 1,88 | 643,69 | 1.210,13 |
| 3.1 | FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. | M ² | 116,31 | 22,54 | 2.622,03 |
| 3.2 | CONCRETO ARMADO, FCK = 18,0 MPA - PREPARO COM BETONEIRA INCLUI LANCAMENTO | M ³ | 10,25 | 767,40 | 7.865,86 |
| 4.1 | ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTES 6,5X10X20CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL | M ² | 60,99 | 59,13 | 3.606,28 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOPEMA
ESTADO DO PARANA**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)
LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOPEMA PR

TABELA SINAPI
DATA BASE: 07/2013

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: SP-5061984621/D

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT | Unitário de M.O. | Total |
|------|---|----------------|--------|---------------------|----------|
| 4.2 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | M ² | 34,00 | 35,26 | 1.198,87 |
| 4.3 | DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS | M ² | 11,20 | 132,11 | 1.479,63 |
| 5.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI IA SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS 7M ATE 10 M | M ² | 212,00 | 32,21 | 6.827,46 |
| 5.2 | ESTRUTURA DE MADEIRA ZA SERRADA NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS | M ² | 113,00 | 25,76 | 2.911,33 |
| 5.3 | RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M ² | 212,00 | 7,10 | 1.504,99 |
| 5.4 | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA | M ² | 113,00 | 20,05 | 2.265,65 |
| 5.5 | RECOLOCACAO DE CUMEEIRAS CERAMICAS COM ARGAMASSA TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA), CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO MATERIAL | M | 32,00 | 10,79 | 345,27 |
| 5.6 | CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EM BOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA) | M | 72,00 | 10,85 | 780,87 |
| 6.1 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA | UN | 11,00 | 74,07 | 814,79 |
| 6.2 | PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,80X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRADICAS E TARIETA TIPO LIVRE 1 OCUPADO | UN | 14,00 | 52,78 | 738,86 |
| 6.3 | JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR | M ² | 3,60 | 19,40 | 69,84 |
| 6.4 | JANELA DE CORRER EM FERRO TIPO VENEZIANA, 02 FOLHAS, LINHA POPULAR | M ² | 3,00 | 40,04 | 120,12 |
| 6.5 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | M ² | 18,60 | 9,66 | 179,70 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOEIMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - pmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DE OBRA)
LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOEIMA PR

TABELA SINAPI
DATA BASE: 07/2013

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: SP-5061984621/D

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT | Unitário de M.O. | Total |
|------|--|----------------|--------|---------------------|--------|
| 7.1 | EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL | M ² | 32,80 | 12,88 | 422,53 |
| 7.2 | REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO | M ² | 32,80 | 10,74 | 352,11 |
| 8.1 | VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA | UN | 6,00 | 69,36 | 416,17 |
| 8.2 | LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO | UN | 6,00 | 54,09 | 324,51 |
| 8.3 | BANCA (TAMPO) DE MARMORE SINTETICO 120X60CM COM CUBA, VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1", SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1" E TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" PARA PIA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 76,54 | 153,08 |
| 9.1 | FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 150,00 | 2,46 | 368,45 |
| 9.2 | FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 150,00 | 2,68 | 401,94 |
| 9.3 | FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 100,00 | 2,90 | 290,29 |
| 9.4 | FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 | 3,13 | 187,57 |
| 9.5 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 120,00 | 3,42 | 410,58 |
| 9.6 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM PORTA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, SEM BARRAMENTOS FASES E COM BARRAMENTO NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 42,94 | 85,88 |
| 9.7 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | - | 1,55 | - |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPOEMA
ESTADO DO PARANÁ**

Avenida Manoel Ribas, SN - Fone/Fax (043) 35481383 - CEP 84290-000
E-MAIL - prmsapopema@pop.com.br
CNPJ/MF: 76.167.733/0001-87

OBRA: READEQUAÇÃO DA ESTRUTURA SECUNDÁRIA DO CTG CAVALO BICHO BOM (MÃO DÊ OBRA)
LOCAL: CENTRO DE EVENTOS DE SAPOEMA PR

TABELA SINAPI
DATA BASE: 07/2013

PROF. RESPONSÁVEL: JEAN CARLOS C. ALMEIDA
TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL
CREA: SP-5061984621/D

ÁREA DA REFORMA: 242,69 m²

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT | Unitário de M.O. | Total |
|--------------------|---|-------|--------|---------------------|------------------|
| 9.8 | PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR) | UN | 28,00 | 73,00 | 2.043,94 |
| 9.9 | PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO PVC 1/2" E CAIXA 4X2" COM PLACA | PT | 12,00 | 32,28 | 387,36 |
| 9.10 | LAMPADA INCANDESCENTE - 40W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 11,00 | 0,08 | 0,86 |
| 9.11 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 3X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 17,00 | 21,47 | 364,99 |
| 10.1 | PINTURA COM TINTA ACRILICA EM TELHAS CERAMICAS, DUAS DEMAOS, INCLUSO LIMPEZA | M² | 325,00 | 5,92 | 1.925,22 |
| 10.2 | PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLI ESPORTIVAS | M² | 242,69 | 6,61 | 1.603,09 |
| 10.3 | LIMPEZA/PREPARO SUPERFICIE CONCRETO P/PINTURA | M² | 304,97 | 4,55 | 1.386,09 |
| 10.4 | PINTURA VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU TIJOLO APARENTE, DUAS DEMAOS | M² | 304,97 | 4,23 | 1.290,40 |
| 10.5 | PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS | M² | 131,22 | 5,53 | 725,91 |
| 11.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 242,69 | 1,27 | 308,85 |
| TOTAL GERAL | | | | | 59.178,07 |

FORMAS MÃO DÊ OBRA E REDEQUAÇÃO DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA COM AMARRAMAÇÃO DE TUBO DE CIMENTO E ASSI...

DESAÍDAGADA E P.O. ESCORRIMOS NA LAJE DE CONCRETO ARMADO E DESAÍDAGADA DA LAJE DE CONCRETO...

LOCUTORIO ARMADO E P.O. ESCORRIMOS NA LAJE DE CONCRETO ARMADO E DESAÍDAGADA DA LAJE DE CONCRETO...

ALVENARIA COM TIJOLOS APARENTE E CIMENTADA, ASSIADOS COM AMARRAMAÇÃO DE TUBO DE CIMENTO E ASSI...

PREPARO MANUAL