



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**REFORMA DO CEMITÉRIO SÃO FRANCISCO XAVIER (VESTIÁRIO E DEPOSITO)**

| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO         | TOTAL               |
|------------------|--|---------|------------|---------------|---------------------|
| <b>CATEGORIA</b> | <b>1 SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO, LABORATÓRIO E CAMPO</b>   |         |            |               |                     |
| 01.050.0356-A    | PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BÁSICO EXISTENTE, PARA PRÉDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATÉ 500M <sup>2</sup> , APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADRÕES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZAÇÕES PERTINENTES, COORDENAÇÃO E COMPATIBILIZAÇÃO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES   | M2      | 49,45      | R\$ 49,21     | R\$ 2.433,43        |
|                  | <b>CATEGORIA 1</b>   |         |            | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 2.433,43</b> |
| <b>CATEGORIA</b> | <b>2 CANTEIRO DE OBRA</b>  |         |            |               |                     |
| 02.003.0001-B    | TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO, EXECUTADO COM TABUAS DE MADEIRA DE 3" DE 1"x9" E 1"x12" PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"x3" VERTICAIS A CADA 1,50M, EXCLUSIVE PINTURA   | M2      | 59,15      | R\$ 69,86     | R\$ 4.132,21        |
|                  | <b>CATEGORIA 2</b>   |         |            | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 4.132,21</b> |
| <b>CATEGORIA</b> | <b>5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>   |         |            |               |                     |
| 05.001.0009-A    | DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS, CERÂMICAS OU MARMORE EM PAREDE, EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO  | M2      | 66,93      | R\$ 16,16     | R\$ 1.081,58        |
| 05.001.0015-A    | DEMOLUÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO   | M2      | 27,48      | R\$ 13,14     | R\$ 361,10          |
| 05.001.0043-A    | REMOÇÃO DE COBERTURA EM TELHAS COLONIAIS, MEDIDA PELA ÁREA REAL DE COBERTURA, EXCLUSIVE MADEIRAMENTO   | M2      | 32,51      | R\$ 14,11     | R\$ 458,71          |
| 05.001.0049-A    | REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO EM TELHA CERÂMICA   | M2      | 32,51      | R\$ 24,04     | R\$ 781,54          |
| 05.001.0134-A    | ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS   | UN      | 6,00       | R\$ 19,04     | R\$ 114,24          |
|                  | <b>CATEGORIA 5</b>   |         |            | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 2.797,17</b> |
| <b>CATEGORIA</b> | <b>12 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>  |         |            |               |                     |
| 12.020.0001-A    | PAREDE DIVISÓRIA P/SANITÁRIOS E BANHEIROS, DE MARMORITE CINZA CLARO, GRANA BRANCA, 3,5CM ESPESURA, CHUMBADA NO PISO E PAREDE, INCL. FUNDIÇÃO, POLIMENTO MANUAL E COLOCAÇÃO, ESPELHO C/5CM ESPESURA, CHUMBADO NO PISO E FIXADO NA DIVISÓRIA EM 3 PONTOS NA SUA ALTURA, POR ESTRIBOS PREVIAMENTE DEIXADOS NA FUNDIÇÃO DA PLACA, CONF. PROJ. Nº 6000/EMOP, EXCL. PORTAS E SUAS FERRAGENS      | M2      | 10,58      | R\$ 271,24    | R\$ 2.869,71        |
|                  | <b>CATEGORIA 12</b>  |         |            | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 2.869,71</b> |
| <b>CATEGORIA</b> | <b>13 REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>   |         |            |               |                     |
| 13.001.0026-A    | EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESURA, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3   | M2      | 66,93      | R\$ 23,76     | R\$ 1.590,25        |
| 13.026.0010-A    | REVESTIMENTO DE PAREDES COM AZULEJO BRANCO 15X15CM, QUALIDADE EXTRA, ASSENTES COM NATA DE CIMENTO COMUM, TENDO JUNTAS CORRIDAS COM 2MM, REJUNTADAS COM PASTA DE CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 COM ESPESURA DE 2,5CM  | M2      | 66,93      | R\$ 82,98     | R\$ 5.553,85        |
| 13.301.0119-A    | CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESURA DE 2CM  | M2      | 54,02      | R\$ 19,51     | R\$ 1.053,93        |
| 13.330.0075-A    | REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO, ANTIDERRAPANTE, 40X40CM, SUJEITO A TRAFEGO INTENSO, RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I.-IV, ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:3:3, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE  | M2      | 27,48      | R\$ 56,25     | R\$ 1.545,82        |
|                  | <b>CATEGORIA 13</b>  |         |            | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 9.743,85</b> |
| <b>CATEGORIA</b> | <b>14 ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>  |         |            |               |                     |
| 14.003.0225-A    | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL, PERFIL SÉRIE 25, EM VENEZIANA, EXCLUSIVE FECHADURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M2      | 1,92       | R\$ 760,70    | R\$ 1.460,54        |
| 14.006.0012-A    | PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3CM, FOLHEADAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO  | UN      | 3,00       | R\$ 397,35    | R\$ 1.192,05        |
| 14.006.0424-A    | JANELA DE MADEIRA DE LEI DE VENEZIANA DE ABRIR OU CORRER, COM 3CM DE ESPESURA, EXCLUSIVE FERRAGENS E GUARNIÇÃO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | M2      | 1,90       | R\$ 661,66    | R\$ 1.257,15        |
| 14.007.0038-A    | FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, EXTERNA, CONSTANDO DE FORNECIMENTO S/COLOCAÇÃO, DE:- FECHADURA EXTERNA TIPO OVAL, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- MACANETA TIPO BOLA, LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;- 3 DOBRADICAS 3"x3" EM LATAO CROMADO, COM PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO                            | UN      | 3,00       | R\$ 124,50    | R\$ 373,50          |
| 14.007.0040-A    | FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA, 1 FOLHA DE ABRIR, INTERNAS, SOCIAIS OU DE SERVIÇO, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOC., DE:- FECHADURA TIPO GORGE, TRINCO REVERSÍVEL, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- ENTRADA E ROSETA CIRCULARES, LATAO LAMINADO, ACABAMENTO CROMADO;- MACANETA TIPO ALAVANCA, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO;- 3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"x2.1/2", COM PINO E BOLAS DE FERRO | UN      | 1,00       | R\$ 177,64    | R\$ 177,64          |
| 14.007.0135-A    | FERRAGENS PARA JANELA DE MADEIRA, BASCULANTE, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO, DE:- 2 PARES DE GONZOS DE SOBREPOR, DE LATAO, TIPO MACHO-FEMEA;- 1 COMANDO PARA BASCULANTE COM PUNHO DE LATAO NIQUELADO E HASTE DE FERRO PARA PINTAR  | UN      | 2,00       | R\$ 31,87     | R\$ 63,74           |
| 14.007.0200-A    | FERRAGENS PARA DIVISÓRIAS DE MARMORE OU MARMORITE, DE SANITÁRIOS, CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCAÇÃO (ESTA INCLUI O FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DA DIVISÓRIA), DE:- 4 CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO PARA FIXAÇÃO DA PLACA;- 12 PARAFUSOS DE ALUMÍNIO DE 3/4"x5/16" COM ROSCA   | UN      | 2,00       | R\$ 128,96    | R\$ 257,92          |
|                  | <b>CATEGORIA 14</b>  |         |            | <b>TOTAL:</b> | <b>R\$ 4.782,54</b> |
| <b>CATEGORIA</b> | <b>15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>   |         |            |               |                     |
| 15.004.0010-A    | ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUIÇÃO, DO TIPO CONCENTRADO, SOBRE RESERVATÓRIO DUPLO, INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO: 5,50M DE TUBO DE PVC 50MM, REGISTROS E CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN      | 1,00       | R\$ 474,26    | R\$ 474,26          |
| 15.004.0063-A    | INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE LAVATÓRIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXÕES  | UN      | 1,00       | R\$ 144,62    | R\$ 144,62          |



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
REFORMA DO CEMITÉRIO SÃO FRANCISCO XAVIER (VESTIÁRIO E DEPOSITO)**

| CÓDIGO        | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO      | TOTAL         |
|---------------|---|---------|------------|------------|---------------|
| 15.004.0110-A | INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA(EXCLUSIVE ESTES)EM PAVIMENTO TERREO,COMPREENDENDO:INSTALACAO HIDRAULICA COM 2,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM,COM CONEXOES,ATE A CAIXA,LIGACAO DE ESGOTO COM 3,00M DE TUBO DE PVC DE 100MM A CAIXA DE INSPECAO E TUBO DE VENTILACAO,INCLUSIVE CONEXOES,EXCLUSIVE O TUBO DE VENTILACAO | UN      | 1,00       | R\$ 237,76 | R\$ 237,76    |
| 15.004.0170-A | RALO SECO(SIMPLES)DE PVC(100X53)X40MM,COM GRELHA,COMPREENDENDO:EFLUENTE DE 40MM SOLDAVEL EM PVC,COM 2,00M DE EXTENSAO ELIGACAO AO RALO SIFONADO.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 2,00       | R\$ 42,50  | R\$ 85,00     |
| 15.004.0180-A | RALO SIFONADO PVC RIGIDO (150X185)X75MM,EM PAVIMENTO TERREO,COM SAIDA DE 75MM,GRELHA REDONDA E PORTA-GRELHA,COMPREENDENDO:3,00M DE TUBO DE PVC DE 75MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE VENTILACAO.FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN      | 2,00       | R\$ 90,85  | R\$ 181,70    |
| 15.008.0085-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 100,00     | R\$ 2,40   | R\$ 240,00    |
| 15.008.0090-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 100,00     | R\$ 3,20   | R\$ 320,00    |
| 15.008.0095-A | CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M       | 50,00      | R\$ 4,07   | R\$ 203,50    |
| 15.015.0022-A | INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETAPERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR   | UN      | 4,00       | R\$ 279,75 | R\$ 1.119,00  |
| 15.015.0260-A | INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTUDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,10A,COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA  | UN      | 3,00       | R\$ 186,95 | R\$ 560,85    |
| 15.028.0010-A | COLOCACAO DE RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO,FIBRA DE VIDRO OUSEMELHANTE COM 1000L,INCLUSIVE PECAS DE APOIO EM ALVENARIA EM MADEIRA SERRADA,E FLANGES DE LIGACAO HIDRAULICA,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO RESERVATORIO   | UN      | 1,00       | R\$ 485,25 | R\$ 485,25    |
| 15.029.0010-A | REGISTRO DE GAVETA,EM BRONZE,COM DIAMETRO DE 1/2".FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 2,00       | R\$ 34,88  | R\$ 69,76     |
| 15.036.0070-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M       | 50,00      | R\$ 5,55   | R\$ 277,50    |
| 15.036.0071-A | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO   | M       | 50,00      | R\$ 6,79   | R\$ 339,50    |
| 15.036.0141-A | ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.   | M       | 50,00      | R\$ 2,09   | R\$ 104,50    |
| 15.045.0110-A | ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"   | M       | 100,00     | R\$ 10,30  | R\$ 1.030,00  |
| CATEGORIA 15  |   |         |            | TOTAL:     | R\$ 5.873,20  |
| CATEGORIA     | 16 COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES   |         |            |            |               |
| 16.002.0010-A | COBERTURA EM TELHA CERAMICA COLONIAL,EXCLUSIVE CUMEEIRA E MADEIRAMENTO.MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | M2      | 32,51      | R\$ 109,73 | R\$ 3.567,32  |
| 16.020.0001-A | IMPERMEABILIZACAO C/MANTA A BASE ASFALTO MODIFICADO C/POLIMEROS,TIPO III-B,ESP.4,00MM,CONSUMO MINIMO 1,15M2/M2,APLICACAOCHAMA MACARICO SOBRE PRIMER ASFALTICO   | M2      | 54,02      | R\$ 62,56  | R\$ 3.379,49  |
| CATEGORIA 16  |   |         |            | TOTAL:     | R\$ 6.946,81  |
| CATEGORIA     | 17 PINTURAS   |         |            |            |               |
| 17.017.0060-A | PINTURA SOBRE TELHAS CERAMICAS COM TINTA CERAMICA,INCLUSIVE LIMPEZA E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO  | M2      | 32,51      | R\$ 11,89  | R\$ 386,54    |
| 17.017.0110-A | PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAO DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO   | M2      | 20,19      | R\$ 21,08  | R\$ 425,60    |
| 17.017.0130-A | REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU ACETINADA,SOBRE FUNDO SINTETICO NIVELADOR,INCLUSIVE ESTE,COM LIXAMENTO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO,NA COR EXISTENTE  | M2      | 10,65      | R\$ 12,86  | R\$ 136,95    |
| 17.018.0031-A | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),FOSCA EM REVESTIMENTO LISO,INTERIOR,ACABAMENTO EMALTA CLASSE,EM TRES DEMAO E MAIS UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA E LIXAMENTO,SOBRE SUPERFICIE JA PREPARADA,CONFORME O ITEM 17.018.0010,EXCLUSIVE ESTE PREPARO   | M2      | 66,55      | R\$ 22,15  | R\$ 1.473,98  |
| 17.018.0080-A | PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD (NBR 15079),PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAO DE ACABAMENTO  | M2      | 129,51     | R\$ 11,66  | R\$ 1.510,08  |
| CATEGORIA 17  |   |         |            | TOTAL:     | R\$ 3.933,15  |
| CATEGORIA     | 18 APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS   |         |            |            |               |
| 18.002.0065-A | VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA,TIPO POPULAR,COM CAIXA ACOPLADA E MEDIDAS EM TORNO DE 35X65X35CM,INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO TIPO POPULAR,BOLSA DE LIGACAO,RABICO EM PVC E ACESSORIOSDE FIXACAO.FORNECIMENTO  | UN      | 1,00       | R\$ 218,13 | R\$ 218,13    |
| 18.006.0025-A | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,DE EMBUTIR(CUBA),TIPO MEDIO LUXO,SEM LADRAO,COM MEDIDAS EM TORNO DE 52X39CM.FORNECIMENTO  | UN      | 1,00       | R\$ 49,72  | R\$ 49,72     |
| 18.021.0035-A | RESERVATORIO,EM FIBRA DE VIDRO OU POLIETILENO,COM CAPACIDADEEM TORNO DE 1.000L,INCLUSIVE TAMPA DE VEDACAO COM ESCOTILHAE FIXADORES.FORNECIMENTO   | UN      | 1,00       | R\$ 240,00 | R\$ 240,00    |
| 18.027.0408-A | LUMINARIA FLUORESCENTE TUBULAR DE SOBREPOR,2X32W(INCLUSIVE LAMPADA),COM ALETAS,CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA,REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO,COMREATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA,BI-VOLT.FORNECIMENTO E COLOCACAO  | UN      | 4,00       | R\$ 156,40 | R\$ 625,60    |
| CATEGORIA 18  |   |         |            | TOTAL:     | R\$ 1.133,45  |
|               |   |         |            | SUBTOTAL:  | R\$ 44.645,52 |
|               |   |         |            | BDI 24%    | R\$ 10.714,92 |
|               |   |         |            | TOTAL:     | R\$ 55.360,44 |