

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO CEMITÉRIO SÃO FRANCISCO XAVIER (CANTEIRO)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | |
|-------------------|--|--|------------|
| CATEGORIA 2 | CANTEIRO DE OBRAS | UNIDADE | QUANTIDADE |
| 02.004.0002-B | BARRACAO OBRA C/PAREDES CHAPAS MADEIRA COMPENSADA,PLASTIF.,LISA,COLAGEM FENOLICA,PROVA D'AGUA, COM 10MM ESP.PISO E ESTRUTURA MADEIRA 3ª,COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCL.PINT.E LIGACOES PROVISORIAS,INCL.INST.,APARELHOS,ESQUADRIAS E | M2 | 24,00 |
| | 6,00 X 4,00 = 24,00M2 | | |
| 02.015.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO | UN | 1,00 |
| Escritório | Quantidade = 1,00 UNID | | |
| 02.016.0001-A | INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR | UN | 1,00 |
| Vestibário | Quantidade = 1,00 UNID | | |
| 02.020.0002-A | PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 6,00 |
| | Área (m²) = 3 X 2,00 = 6,00M2 | | |
| CATEGORIA 4 | TRANSPORTES | | |
| 04.005.0006-B | TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 30KM/H,EM | T X KM | 3394,00 |
| | Demolições = 113,13m3 x 1,50 (peso específico) = 169,70m3 x 20km/h = 3.394,00 T X KM | | |
| 04.011.0051-B | CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,50M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOSDE | T | 169,70 |
| | Demolições = 113,13m3 x 1,50 (peso específico) = 169,70m3 | | |
| TC 09.05.0700 (/) | DISPOSICAO FINAL DE MATERIAIS E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERACAO E DISPOSICAO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ORGAOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE | T | 169,70 |
| | Quantidade prevista | | |
| 04.020.0122-A | TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010) | M2XKM | 2863,50 |
| | Andaime = 114,54m2 x 25,00km = 2.863,50m2xkm | | |
| 04.021.0010-A | CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL | M2 | 114,54 |
| | Andaime = 114,54m2 | | |
| CATEGORIA 5 | SERVICOS COMPLEMENTARES | | |
| 05.001.0172-A | TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 30,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA | M3 | 113,13 |
| | VESTIÁRIO DEMOLIÇÃO PISOS (PAREDE) + ARGAMASSA = 66,93 m2 x 0,03 = 2,00m3 PISOS + ARGAMASSA = 27,48 x 0,03 = 0,82m3 APARELHO SANITARIO = 0,84 x 0,40 x 0,39 = 0,13m3 CUBAS = 0,60 x 0,40 x 0,25 = 0,06m3 PORTAS = 2 x 0,60 x 1,60 = 1,92m3 DIVISÓRIA DE PAREDE = 2 x 1,30 + 1,64 x 1,80 = 5,52m3 TELHADO = 31,51m2 x 0,05 = 1,57m3 ARRANCAMENTO PORTAS = 4,41m2 x 0,03 m = 0,13m3 JANELAS = 1,90m2 x 0,03 m = 0,05m3 CAIXONETES PORTAS (0,70 x 2,10) 2,10 m x 0,15 x 0,03 = 0,01m3 12,30 m x 0,15 x 0,03 = 0,05m3 JANELA (0,60 x 1,00) 2,40 x 0,15 x 0,03 = 0,01 m3 4,00 x 0,15 x 0,03 = 0,02m3 JANELA (0,70 x 1,00) 1,40 x 0,15 x 0,03 = 0,06 m3 2,00 x 0,15 x 0,03 = 0,01 m3 | 3,01 0,82 0,13 0,06 1,92 5,52 1,57 0,13 0,05 0,01 0,05 0,01 0,02 0,06 0,01 | |
| | OSSÁRIO | | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO CEMITÉRIO SÃO FRANCISCO XAVIER (CANTEIRO)

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | |
|---------------|--|--------------|---------|
| | Escavação (m³) = 3,05m³ | 3,05 | |
| | ADMINISTRAÇÃO | | |
| | ARRANCAMENTO | | |
| | PORTAS | | |
| | 5,88 x 0,03 = 0,17 m³ | 0,17 | |
| | 1,68 x 0,03 = 0,05 m³ | 0,05 | |
| | 5,04 x 0,03 = 0,15 m³ | 0,15 | |
| | 11,03 x 0,03 = 0,33 m³ | 0,33 | |
| | JANELAS | | |
| | 2,56 x 0,03 = 0,07 m³ | 0,07 | |
| | 7,20 x 0,03 = 0,21m³ | 0,21 | |
| | 1,04 x 0,03 = 0,03 m³ | 0,03 | |
| | 5,60 x 0,03 = 0,16m³ | 0,16 | |
| | APARELHO SANITARIO = 3 x 0,84 x 0,40 x 0,39 = 0,39m³ | 0,39 | |
| | CUBAS LOUÇAS = 2 x 0,60 x 0,40 x 0,25 = 0,52m³ | 0,52 | |
| | BANCAS = 1 x 1,04 x 0,50 = 0,52m³ | 0,52 | |
| | BANCAS = 2 x 1,51 x 0,50 = 1,51m³ | 1,51 | |
| | CUBAS INOX = 3 x 0,50 x 0,40 x 0,25 = 0,15m³ | 0,15 | |
| | TELHADO = 81,81 x 0,05 = 4,09m³ | 4,09 | |
| | CAIXONETES | | |
| | PORTAS (0,70 X 2,10) | | |
| | 16,80m x 0,15 x 0,03 = 0,07m³ | 0,07 | |
| | 26,80m x 0,15 x 0,03 = 0,12m³ | 0,12 | |
| | PORTAS (0,8 X 2,10) | | |
| | 4,20m x 0,15 x 0,03 = 0,01m³ | 0,01 | |
| | 0,80m x 0,15 x 0,03 = 0,01m³ | 0,01 | |
| | PORTAS (0,6 X 2,10) | | |
| | 16,80m x 0,15 x 0,03 = 0,07m³ | 0,07 | |
| | 2,40m x 0,15 x 0,03 = 0,01m³ | 0,01 | |
| | PORTAS (2,45 X 2,25) | | |
| | 9,80m x 0,15 x 0,03 = 0,04m³ | 0,04 | |
| | 4,50m x 0,15 x 0,03 = 0,02m³ | 0,02 | |
| | GAVETAS E NICHOS = 50,40m³ | 50,3 | |
| | | 75,42 | |
| | Total = 75,42m³ x 1,50(emp.) = 113,13m³ | | |
| 05.005.0012-B | PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008) | M2 | 100,00 |
| | Este item refere-se a colocação de tábuas de madeira sobre o andaimes = 100,m2 | | |
| 05.006.0002-B | ALUGUEL DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM | MXMES | 687,24 |
| | ENTORNO DA EDIFICAÇÃO = 38,18 x 3,00 = 114,54m² x 6,00 = 687,24m² | | |
| 05.008.0001-A | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA | M2 | 458,16 |
| | Andaime 114,00 x 4 = 458,16m² | | |
| 05.008.0008-B | MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA | M2 | 100,00 |
| | Este item refere-se a colocação de tábuas de madeira sobre o andaimes = 100,m2 | | |
| 05.050.0001-A | PLACA DE INAUGURACAO EM ALUMINIO,MEDINDO 0,40X0,60M,COM 1MMDE ESPESSURA,COM INSCRICAO EM PLOTTER.FORNECIMENTO E COLOCACAO | UN | 1,00 |
| | Quantidade prevista | | |
| 05.058.0010-A | PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO | M2 | 1200,00 |
| | Quantidade prevista | | |