



RESTAURAÇÃO DA IGREJA DO SANTÍSSIMO SACRAMENTO
JEQUITIBÁ / MG
SERVIÇOS DIVERSOS - ETAPA 02



MUNICÍPIO: JEQUITIBÁ/ MG

MONUMENTO: IGREJA SANTÍSSIMO SACRAMENTO

DISTRITO: SEDE

nov/20

OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA DA IGREJA

ENDEREÇO: PRAÇA JK, SN - CENTRO

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (CUSTO) | PREÇO UNIT. (VENDA) | PREÇO TOTAL | CÓDIGO | FONTE |
|----------------------------------|---|----------------|--------|---------------------|---------------------|----------------------|---------------------|-------------------------|
| 01. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | | |
| 01.01 | Acompanhamento técnico da obra por ARQUITETO - meio horário (2 x por semana) | h | 96,00 | R\$ 79,87 | R\$ 98,71 | R\$ 9.476,29 | COMP-90769 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 01.02 | Encarregado de obra | mês | 3,00 | R\$ 6.246,70 | R\$ 7.720,30 | R\$ 23.160,89 | COMP-93572 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 01.03 | Consumo de água | mês | 3,00 | R\$ 725,22 | R\$ 896,30 | R\$ 2.688,90 | COMPOSIÇÃO ANEXA | |
| 01.04 | Consumo de luz | mês | 3,00 | R\$ 705,87 | R\$ 872,38 | R\$ 2.617,15 | COMPOSIÇÃO ANEXA | |
| TOTAL DO ITEM 01 | | | | | | R\$ 37.943,23 | | |
| 02. INSTALAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 02.01 | Locação container almoarifado larg = 2,30m compr= 6,00m alt= 2,50m | mês | 3,00 | R\$ 407,81 | R\$ 504,01 | R\$ 1.512,04 | INS-10776 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 02.02 | Locação container/sanit c/ 3 bacias/1 lav/1 mic/4 chuveir larg = 2,30m compr= 4,30m alt= 2,50m | mês | 3,00 | R\$ 592,68 | R\$ 732,49 | R\$ 2.197,48 | INS-10777 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 02.03 | Localção container refeitório larg=2,30m compr=6,00m alt=2,50m | mês | 3,00 | R\$ 555,67 | R\$ 686,75 | R\$ 2.060,26 | INS-16351 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 02.04 | Instalações provisórias de rede elétrica / iluminação no canteiro de obra | un. | 1,00 | R\$ 520,21 | R\$ 642,93 | R\$ 642,93 | IIO-LIG-010 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 02.05 | Fornecimento e instalação das placas da obra em chapa galvanizada (3 X 1,5)m - em chapa galvanizada nº 26, afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon (20 x 20)cm, suporte em eucalipto autoclavado pintadas na frente e verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva (frente: pintura automotiva fundo azul , texto: plotter de recorte película branca e parte inferior: aplicação das marcas em cor conforme manual de identidade visual do governo de minas | unid. | 1,00 | R\$ 1.088,76 | R\$ 1.345,60 | R\$ 1.345,60 | IIO-PLA-005 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 02.06 | Instalações provisórias de água / esgoto no canteiro de obra | un. | 1,00 | R\$ 301,81 | R\$ 373,01 | R\$ 373,01 | IIO-LIG-005 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 02.07 | Mobilização e desmobilização do canteiro de obras, como ferramental e equipamentos de pequeno porte (0,5% = 0,005) | un. | 1,00 | R\$ 1.243,18 | R\$ 1.243,18 | R\$ 1.243,18 | MOB-DES-020 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 02.08 | Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio, compreendendo em conjunto de extintores de pó químico 2A; 20B; C - permanecerão na edificação após a obra | unid. | 2,00 | R\$ 152,10 | R\$ 187,98 | R\$ 375,96 | INC-EXT-016 | SETOP-MG_JUL 20 |
| TOTAL DO ITEM 02 | | | | | | R\$ 9.750,45 | | |
| 03. SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 03.01 | Transferência e transporte dos bens integrados que se encontram desmontados e acondicionados na nave(forro da nave, cimalha, revestimento do arco cruzeiro, revestimento da estrutura do coro, e dos altares colaterais) para o cômodo da sacristia (2 serventes) | h | 80,00 | R\$ 9,65 | R\$ 11,93 | R\$ 954,11 | INS-00006111 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 03.02 | Locação de andaime metálico tubular tipo torre para uso interno (por 01 mes) | m X mês | 125,00 | R\$ 12,00 | R\$ 14,83 | R\$ 1.853,85 | ED. 9076 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 03.03 | Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular tipo torre para uso interno | m | 125,00 | R\$ 6,85 | R\$ 8,47 | R\$ 1.058,24 | ED. 9077 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 03.04 | Proteção dos elementos artísticos / integrados (retábulo-mor retábulo da capela lateral, balaustrada do coro e escada de acesso ao coro) com lona plástica | m ² | 77,00 | R\$ 2,19 | R\$ 2,71 | R\$ 208,41 | PIS-LON-005 | SETOP-MG_JUL 20 |
| TOTAL DO ITEM 03 | | | | | | R\$ 4.074,61 | | |
| 04. PISO/CONTRAPISO | | | | | | | | |
| 04.01 | Remoção dos pisos tabuados (dos cômodos da capela lateral) | m ² | 27,34 | R\$ 13,56 | R\$ 16,76 | R\$ 458,19 | DEM-PIS-035 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 04.02 | Demolição manual do contrapiso em concreto (dos cômodos da capela lateral) inclusive afastamento | m ² | 1,64 | R\$ 195,98 | R\$ 242,21 | R\$ 397,23 | DEM-CON-005 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 04.03 | Regularização do piso de terra - PISO INTERNO | m ² | 310,00 | R\$ 6,39 | R\$ 7,90 | R\$ 2.448,19 | TER-REG-005 | SETOP-MG_JUL 20 |
| 04.04 | Execução de contrapiso de regularização impermeável com o traço de cimento: areia média, (1:4) adicionando impermeabilizante da marca VEDACIT ou similar, inclusive o nivelamento do acesso lateral direito (PB2) ao nível da calçada - PISO INTERNO | m ² | 310,00 | R\$ 38,00 | R\$ 46,96 | R\$ 14.558,90 | COMP-87700 123 | INS- SINAPI-MG_AGO20 |
| 04.05 | Execução de barroteamento com peças de madeira de lei (ipê, sucupira, peroba ou equivalente) com espaçamento de 50cm entre as peças e devem ser guarnecidos com pregos para ancoragem e receber pintura (1 demão) com tinta impermeabilizante betuminosa do tipo "Neutrof", antes do assentamento | m | 616,38 | R\$ 23,54 | R\$ 29,09 | R\$ 17.931,79 | ANEXA COMPOSIÇÃO | |
| 04.06 | Execução de preenchimento dos vazios entre os barrotes com carvão, como forma de garantir completa estanqueidade do piso | m ³ | 15,00 | R\$ 435,20 | R\$ 131,13 | R\$ 1.966,93 | ANEXA COMPOSIÇÃO | |
| 04.07 | Instalação de tabuado de madeira de lei largura da peça 20cm (assentamento em junta-seca), preferencialmente obtida de árvores de reflorestamento. Será assentado nos cômodos: nave, capela mor, sacristia, apoio sacristia, cômodos da capela lateral, área sob Escada de acesso ao Coro | m ² | 310,00 | R\$ 324,81 | R\$ 401,43 | R\$ 124.443,36 | ANEXA COMPOSIÇÃO | |
| 04.08 | Execução de rodapé argamassado no interior da igreja, à base de areia e cal com espessura (1.5cm) e altura do rodapé (~30cm) | m | 94,00 | R\$ 27,25 | R\$ 33,67 | R\$ 3.165,42 | ANEXA COMPOSIÇÃO | |
| 04.09 | Execução de rodapé de madeira no presbitério | m | 10,65 | R\$ 201,54 | R\$ 249,08 | R\$ 2.652,68 | ANEXA COMPOSIÇÃO | |
| 04.10 | Recomposição de peça de madeira de estrutura do piso tabuado (barroteamento) do coro, com propriedades mecânicas similares às das peças encontradas na edificação - Previsão 5% | m | 4,50 | R\$ 470,22 | R\$ 581,14 | R\$ 2.615,13 | ANEXA | |

SM Alves



RESTAURAÇÃO DA IGREJA DO SANTÍSSIMO SACRAMENTO
JEQUITIBÁ / MG
SERVIÇOS DIVERSOS - ETAPA 02



MUNICÍPIO: JEQUITIBÁ / MG

MONUMENTO: IGREJA SANTÍSSIMO SACRAMENTO

DISTRITO: SEDE

nov/20

OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO ARQUITETÔNICA DA IGREJA

ENDEREÇO: PRAÇA JK, SN - CENTRO

PLANILHA COM DESONERAÇÃO

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (CUSTO) | PREÇO UNIT. (VENDA) | PREÇO TOTAL | CÓDIGO | FONTE |
|-----------------------------------|--|----------------|--------|---------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|
| | | | | | | | COMPOSIÇÃO | |
| 04.11 | Refixação dos pisos de madeira existentes com novos pregos de aço galvanizado no presbitério e no coro do tipo tabuado (junta seca/l=15-40cm). OBS.: O excesso de pregos será eliminado - Previsão 20% | m ² | 17,10 | R\$ 39,31 | R\$ 48,58 | R\$ 830,63 | ANEXA | |
| 04.12 | Recomposição do piso em tabuado do coro com utilização de peças de madeira com dimensões e propriedades mecânicas similares às das peças existentes - Previsão 30% | m ² | 13,46 | R\$ 326,40 | R\$ 403,40 | R\$ 5.428,99 | ANEXA | |
| 04.13 | Execução de raspagem mecânica, calafetação e aplicação de cera nos pisos em tabuado, soleiras e rodapés de madeira | m ² | 364,83 | R\$ 17,02 | R\$ 21,04 | R\$ 7.674,21 | COMP-84117 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 04.14 | Soleiras em granito cinza acabamento levigado, espessura 3,00cm (para as cinco portas externas) | m ² | 3,15 | R\$ 241,13 | R\$ 298,01 | R\$ 938,74 | SOL-GRA-010 | SETOP-MG_JUL 20 |
| TOTAL DO ITEM 04 | | | | | | R\$ 185.510,40 | | |
| 05. | CAPELA LATERAL | | | | | | | |
| 05.01 | Reaprumo e nivelamento do altar da Capela Lateral | h | 75,00 | R\$ 16,04 | R\$ 19,82 | R\$ 1.486,79 | COMP-88243 | SINAPI-MG_AGO 20 |
| 05.02 | Reforço e fixação da estrutura em madeira do altar da Capela Lateral | m | 39,80 | R\$ 94,52 | R\$ 116,82 | R\$ 4.649,52 | COMPOSIÇÃO ANEXA | |
| TOTAL DO ITEM 05 | | | | | | R\$ 6.136,31 | | |
| 06. | PINTURA | | | | | | | |
| 06.01 | Preparo compreendendo lixamento e pintura com tinta à base de cal na cor branca nas bases das alvenarias internas da edificação (altura de 1m), considerando o uso de fixador de tinta diluído em água | m ² | 104,65 | R\$ 13,44 | R\$ 16,61 | R\$ 1.738,29 | PIN-LIX-005 PIN-CAI-005 | SETOP-MG_JUL 20 |
| TOTAL DO ITEM 09 | | | | | | R\$ 1.738,29 | | |
| 07. | LIMPEZA DA OBRA | | | | | | | |
| 07.01 | Limpeza permanente da obra | mês | 3,00 | R\$ 582,12 | R\$ 763,49 | R\$ 2.290,47 | COMPOSIÇÃO ANEXA | |
| 07.02 | Limpeza geral e final da obra | un. | 1,00 | R\$ 846,72 | R\$ 1.388,16 | R\$ 1.388,16 | COMPOSIÇÃO ANEXA | |
| 07.03 | Transporte de material de qualquer natureza em carrinho de mão 50m < DMT <= 100m, inclusive transporte de material demolido em caçamba | m ³ | 8,50 | R\$ 61,69 | R\$ 76,24 | R\$ 648,06 | TRA-MAO-010 / TRA-CAÇ-015 | SETOP-MG_JUL 20 |
| TOTAL DO ITEM 10 | | | | | | R\$ 4.326,69 | | |
| TOTAL GERAL + B.D.I 23,59% | | | | | | R\$ 249.479,99 | | |

ELABORAÇÃO:


 Helena Maria França Alves
 Arquiteta e Urbanista
 CAU A20449-8