

**CATEDRAL DE NOSSA SENHORA DA BOA VIAGEM**

<b>MUNICÍPIO:</b> BELO HORIZONTE	<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIPE, nº 175
<b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO REMANESCENTE DA VELHA MATRIZ	<b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

Item	SERVIÇO: EPI - Equipamento de Proteção Individual	Consumo	Unidade	Quantidade Total - unid.	5 Funcionários		Referência	
01.03 Componentes								
1	Caixa de luva de látex para procedimentos – caixa com 100 pares (4 pares diários para cada funcionário)	15,84	caixa	RS	47,64	RS	754,62	cotações
2	Respirador semi facial reutilizável Série 6000_Máscaras vapores orgânicos (1 para cada funcionário)	3,00	unid.	RS	100,40	RS	301,21	cotações
3	Filtrosclasse 1 – Cartucho Químico 6006 (2 pares para cada funcionário)	6,00	par	RS	89,14	RS	534,86	cotações
4	Máscara cirúrgica descartável - caixa com 50 unidades (2 diário para cada funcionário)	26,40	caixa	RS	78,12	RS	2.062,46	cotações
5	Toucas descartáveis brancas - caixa com 100 unidades (1 diário para cada funcionário)	3,96	caixa	RS	23,60	RS	93,47	cotações
<b>Total</b>				<b>E.P.I-01</b>	<b>RS</b>		<b>3.746,61</b>	

ITEM	SERVIÇO	mês	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	
1.04	Consumo de água		40,00	m3 /mês	13,95	RS	390,00
<b>Total</b>					<b>A.L.02</b>	<b>RS</b>	<b>390,00</b>

COPASA (Conforme art. 1º c/c os art. 2º e 3º da Resolução ARSAE-MG 49/2014 TARIFAS APLICÁVEIS AOS USUÁRIOS)

ITEM	SERVIÇO	mês	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	
1.05	Consumo de luz		50,60	mês	9,75	RS	705,87
<b>Total</b>					<b>A.L.03</b>	<b>RS</b>	<b>705,87</b>

CEMG (GRUPO A - MÉDIA E ALTA TENSÃO TARIFAS APLICÁVEIS AOS USUÁRIOS)

ITEM	SERVIÇO	m²	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	
3.01	Proteção do piso utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer da obra						
	Lona plastica, preta, largura 8m, espessura 150 micras (CÓD. 3779- SINAPI-MG)	1,00	m	RS	8,33	RS	8,33
	Chapa de madeira compensada e = 6mm, de 1,60 x 2,20 m (CÓD. 1363- SINAPI-MG)	1,00	m²	RS	16,90	RS	16,90
	Ajudante especializado c/ encargos sociais (CÓD. 88243- SINAPI-MG)	0,50	h	RS	16,04	RS	8,02
<b>Total</b>					<b>S.P.04</b>	<b>RS</b>	<b>33,25</b>

**RETABULO DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS**

TRATAMENTO DO SUPORTE								
Item	SERVIÇO: Higienização da parte de trás	Consumos	Unidade	Área Total - m²	24,68		Referência	
1	Aguarrás mineral	6,00	litro	RS	20,18	RS	121,06	cotações
2	Estopa	6,00	kg	RS	12,39	RS	74,36	cotações
3	Escova JUBA	3,00	unid.	RS	22,56	RS	67,67	cotações
4	Espátula de aço inox lisa 2 1/4" - 57 mm	2,00	unid.	RS	15,43	RS	30,85	cotações
5	Equipamento - aspirador de pó	0,10	unid.	RS	186,21	RS	18,62	cotações
6	Filtro para aspirador - pacote com 3 unid.	0,10	unid.	RS	25,61	RS	2,56	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	RS	16,04	RS	962,40	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-001</b>	<b>RS</b>		<b>1.277,53</b>	<b>R\$</b>

51,76

SERVIÇO: Desinfestação e Imunização (frente e verso e trono)								
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Área Total - m²		Referência
1	Cupinicida (Ingrediente Ativo Fipronil) 1L	0,20	litro	RS	230,00	RS	46,00	cotações
2	Isoparafina	10,00	litro	RS	23,99	RS	239,93	cotações
3	Trincha corda natural 186 nº 2	4,00	unid.	RS	5,67	RS	22,68	cotações
4	Equipo de sorro - caixa com 100 unidades	10,00	unid.	RS	1,43	RS	14,27	cotações
5	Seringa	20,00	unid.	RS	0,87	RS	17,40	cotações
6	Bomba de aspersão pesticida - 20 l	0,25	unid.	RS	112,49	RS	28,12	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	100,00	h	RS	16,04	RS	1.604,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-002</b>	<b>RS</b>		<b>1.972,40</b>	<b>R\$</b>

29,58

SERVIÇO: Revisão e substituição de peças estruturais								
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Área Total - m²		Referência
1	Peças de madeira paraju 15 x 8 cm, serrada, aparelhada	0,13	m³	RS	2.478,07	RS	322,15	SETOP MATED-12424
2	Equipamento - serra circular manual	0,50	unid.	RS	310,63	RS	155,32	cotações
3	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	RS	27,07	RS	13,54	cotações
4	Ferramenta - serrote S50mm (22")	0,50	unid.	RS	42,20	RS	21,10	cotações
5	Ferramenta - Alicates universal	0,50	unid.	RS	39,59	RS	19,80	cotações
6	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,50	unid.	RS	6,03	RS	3,02	cotações
7	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,50	unid.	RS	8,62	RS	4,31	cotações
8	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,50	unid.	RS	11,38	RS	5,69	cotações
9	Ferramenta - chave fenda 3/8 x 4"	0,50	unid.	RS	4,84	RS	2,42	cotações
10	Ferramenta - formão	0,50	unid.	RS	4,84	RS	2,42	cotações
11	Ferramenta - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,50	unid.	RS	488,70	RS	244,35	cotações
12	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,50	kg	RS	22,91	RS	11,45	cotações
13	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	1,00	caixa	RS	20,80	RS	20,80	cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	RS	16,04	RS	1.283,20	SINAPI 88243
16	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	RS	18,68	RS	1.868,00	SINAPI 88273
17	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	RS	15,18	RS	1.518,00	SINAPI 88239
<b>Total</b>				<b>E.A.-003</b>	<b>RS</b>		<b>5.495,55</b>	<b>R\$</b>

222,67

**CATEDRAL DE NOSSA SENHORA DA BOA VIAGEM**

<b>MUNICÍPIO:</b> BELO HORIZONTE	<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIPE, nº 175
<b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO REMANESCENTE DA VELHA MATRIZ	<b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

SERVIÇO: Mapeamento				Área Total - m²		10,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência		
1	Lápis 2B	4,00	unid.	R\$ 2,98	R\$ 11,92	cotações		
2	Papel ofício A3 - pacote com 500 folhas	0,10	pacote	R\$ 45,63	R\$ 4,56	cotações		
3	Escalímetro	0,50	unid.	R\$ 32,84	R\$ 16,42	cotações		
4	Pinel atômico	3,00	unid.	R\$ 7,54	R\$ 22,61	cotações		
5	Fita crepe	2,00	unid.	R\$ 9,14	R\$ 18,27	cotações		
6	Trena	0,50	unid.	R\$ 10,47	R\$ 5,23	cotações		
7	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.604,00	SINAPI 88243		
<b>Total</b>				<b>E.A.-004</b>	<b>R\$ 1.683,02</b>		<b>R\$</b>	<b>168,30</b>

SERVIÇO: Desmontagem de peças				Área Total - m²		10,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência		
1	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,13	unid.	R\$ 27,07	R\$ 3,52	cotações		
2	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,13	unid.	R\$ 6,03	R\$ 0,78	cotações		
3	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,13	unid.	R\$ 8,62	R\$ 1,12	cotações		
4	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,13	unid.	R\$ 11,38	R\$ 1,48	cotações		
5	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,13	unid.	R\$ 4,84	R\$ 0,63	cotações		
6	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,13	unid.	R\$ 19,15	R\$ 2,49	cotações		
7	Ferramenta - Jogo lâmina arco serra 8 peças - (coguetas)	0,13	unid.	R\$ 13,63	R\$ 1,77	cotações		
8	Ferramenta - Alicete universal	0,13	unid.	R\$ 39,59	R\$ 5,15	cotações		
9	Corda 12 mm	0,13	unid.	R\$ 82,27	R\$ 10,69	cotações		
10	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.283,20	SINAPI 88243		
12	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 18,68	R\$ 2.241,60	SINAPI 88273		
13	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00	SINAPI 88239		
<b>Total</b>				<b>E.A.-005</b>	<b>R\$ 5.070,43</b>		<b>R\$</b>	<b>507,04</b>

SERVIÇO: Contenção / preenchimento de fissuras e rachaduras				Área Total - m²		2,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência		
1	Peças de madeira paraju 15 x 8 cm, serrada, aparelhada	0,03	m³	R\$ 2.478,07	R\$ 64,43	SETOP MATED-12424		
2	Madeira (pó de serragem)	1,00	kg	R\$ 20,89	R\$ 20,89	cotações		
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,50	kg	R\$ 22,91	R\$ 11,45	cotações		
4	Equipamento - serra circular manual	0,24	unid.	R\$ 310,63	R\$ 74,55	cotações		
5	Formão 1/2" para Madeira	0,24	unid.	R\$ 25,13	R\$ 6,03	cotações		
6	Formão 3/4" para Madeira	0,24	unid.	R\$ 18,90	R\$ 4,54	cotações		
7	Formão Chantado 1/4"	0,24	unid.	R\$ 16,23	R\$ 3,90	cotações		
8	Grampo Tipo C 10 pol	0,24	unid.	R\$ 82,82	R\$ 19,88	cotações		
9	Grampo Tipo C 6 pol	0,24	unid.	R\$ 30,17	R\$ 7,24	cotações		
10	Grampo Multituso 40 mm com Mola	0,24	unid.	R\$ 17,95	R\$ 4,31	cotações		
11	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.924,80	SINAPI 88243		
13	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00	SINAPI 88239		
<b>Total</b>				<b>E.A.-006</b>	<b>R\$ 3.660,02</b>		<b>R\$</b>	<b>1.830,01</b>

SERVIÇO: Complementação de perda e consolidação do suporte / molduras				Área Total - m²		4,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência		
1	Madeira (pó de serragem)	0,17	kg	R\$ 20,89	R\$ 3,55	cotações		
2	Peça de madeira - Cedro	0,08	m³	R\$ 5.340,00	R\$ 400,50	cotações		
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,06	kg	R\$ 22,91	R\$ 1,37	cotações		
4	Fungicida - 1kg	0,01	kg	R\$ 92,50	R\$ 0,93	cotações		
5	Paraloid B72	0,17	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 176,49	cotações		
6	Alcool etílico	1,17	litro	R\$ 9,85	R\$ 11,52	cotações		
7	Trincha cerda natural 186 nº 2	0,23	unid.	R\$ 5,67	R\$ 1,30	cotações		
8	Espátula esculpidor Lecron - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 13,51	R\$ 3,11	cotações		
9	Espátula odontológica simples nº36 - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 15,92	R\$ 3,66	cotações		
10	Espátula Odontológica Dupla para Cera Nº 31 - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 15,30	R\$ 3,52	cotações		
11	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 36,88	R\$ 8,48	cotações		
12	Espátula plástica para manipulação - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 3,73	R\$ 0,86	cotações		
13	Tijela de borracha - pequena - 2 unidades	0,23	unid.	R\$ 6,19	R\$ 1,42	cotações		
14	Seringa - 2 unidades	0,05	unid.	R\$ 0,87	R\$ 0,04	cotações		
15	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.283,20	SINAPI 88243		
16	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	110,00	h	R\$ 18,68	R\$ 2.054,80	SINAPI 88273		
17	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00	SINAPI 88239		
<b>Total</b>				<b>E.A.-007</b>	<b>R\$ 5.472,76</b>		<b>R\$</b>	<b>1.368,19</b>

SERVIÇO: Remontagem das peças desmontadas				Área Total - m²		10,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência		
1	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	R\$ 27,07	R\$ 13,54	cotações		
2	Ferramenta - Formão 1/2" para Madeira	0,50	unid.	R\$ 25,13	R\$ 12,56	cotações		
3	Ferramenta - Arco de serra regulável japonês	0,50	unid.	R\$ 19,15	R\$ 9,58	cotações		
4	Ferramenta - Jogo Lamina Arco Serra 5 Peças	0,50	unid.	R\$ 13,63	R\$ 6,81	cotações		
5	Ferramenta - Alicete universal	0,50	unid.	R\$ 39,59	R\$ 19,80	cotações		
6	Equipamento - serra circular manual	0,30	unid.	R\$ 310,63	R\$ 93,19	cotações		
7	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,30	unid.	R\$ 6,03	R\$ 1,81	cotações		
8	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,30	unid.	R\$ 8,62	R\$ 2,59	cotações		
9	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,30	unid.	R\$ 11,38	R\$ 3,41	cotações		
10	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,30	unid.	R\$ 4,84	R\$ 1,45	cotações		
11	Equipamentos - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,30	unid.	R\$ 488,70	R\$ 146,61	cotações		
12	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,30	caixa	R\$ 20,80	R\$ 6,24	cotações		
13	Corda 12 mm	0,50	unid.	R\$ 82,27	R\$ 41,13	cotações		
14	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 18,68	R\$ 1.868,00	SINAPI 88273		
15	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00	SINAPI 88239		
17	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	R\$ 16,01	R\$ 1.280,80	SINAPI 88243		
<b>Total</b>				<b>E.A.-008</b>	<b>R\$ 5.025,52</b>		<b>R\$</b>	<b>502,55</b>

**CATEDRAL DE NOSSA SENHORA DA BOA VIAGEM**

MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE	ENDEREÇO: RUA SERGIPE, nº 175
OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO REMANESCENTE DA VELHA MATRIZ	DATA DA ELABORAÇÃO: 09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

SERVIÇO: Substituição da peças do piso do nicho				Área Total - m²		2,22	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência	
1	Tábua para piso ipê, 20x2cm.	2,33	m²	R\$ 260,66	R\$ 607,60	SINAPI INS 6182	
2	Equipamento - serra circular manual	0,24	unid.	R\$ 310,63	R\$ 74,55	cotações	
3	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,24	unid.	R\$ 27,07	R\$ 6,50	cotações	
4	Ferramenta - serrote 550mm (22")	0,24	unid.	R\$ 42,20	R\$ 10,13	cotações	
5	Ferramenta - Alicate universal	0,24	unid.	R\$ 39,59	R\$ 9,50	cotações	
6	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,24	unid.	R\$ 6,03	R\$ 1,45	cotações	
7	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,24	unid.	R\$ 8,62	R\$ 2,07	cotações	
8	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,24	unid.	R\$ 11,38	R\$ 2,73	cotações	
9	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,24	unid.	R\$ 4,84	R\$ 1,16	cotações	
10	Ferramenta - formão Formão 1/2" para Madeira	0,24	unid.	R\$ 25,13	R\$ 6,03	cotações	
11	Ferramenta - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,24	unid.	R\$ 488,70	R\$ 117,29	cotações	
12	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,60	kg	R\$ 22,91	R\$ 13,74	cotações	
13	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,50	caixa	R\$ 20,80	R\$ 10,40	cotações	
14	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243	
16	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 18,68	R\$ 1.868,00	SINAPI 88273	
17	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00	SINAPI 88239	
<b>Total</b>				<b>E.A.-009</b>	<b>R\$ 4.890,75</b>	<b>R\$ 2.203,04</b>	

SERVIÇO: Substituição do madeiramento da parte frontal da base do retábulo				Área Total - m²		5,20	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência	
1	Tábua para piso ipê, 20x2cm.	5,46	m²	R\$ 260,66	R\$ 1.423,20	SINAPI INS 6182	
2	Equipamento - serra circular manual	0,50	unid.	R\$ 310,63	R\$ 155,32	cotações	
3	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	R\$ 27,07	R\$ 13,54	cotações	
4	Ferramenta - serrote 550mm (22")	0,50	unid.	R\$ 42,20	R\$ 21,10	cotações	
5	Ferramenta - Alicate universal	0,50	unid.	R\$ 39,59	R\$ 19,80	cotações	
6	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,50	unid.	R\$ 6,03	R\$ 3,02	cotações	
7	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,50	unid.	R\$ 8,62	R\$ 4,31	cotações	
8	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,50	unid.	R\$ 11,38	R\$ 5,69	cotações	
9	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,50	unid.	R\$ 4,84	R\$ 2,42	cotações	
10	Ferramenta - formão Formão 1/2" para Madeira	0,50	unid.	R\$ 25,13	R\$ 12,56	cotações	
11	Ferramenta - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,50	unid.	R\$ 488,70	R\$ 244,35	cotações	
12	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,60	kg	R\$ 22,91	R\$ 13,74	cotações	
13	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,50	caixa	R\$ 20,80	R\$ 10,40	cotações	
14	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	R\$ 16,04	R\$ 962,40	SINAPI 88243	
16	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 18,68	R\$ 1.868,00	SINAPI 88273	
17	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.518,00	SINAPI 88239	
<b>Total</b>				<b>E.A.-011</b>	<b>R\$ 6.277,84</b>	<b>R\$ 1.207,28</b>	

SERVIÇO: Recomposição do fundo e forro do camarim e coroamento				Área Total - m²		10,58	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência	
1	Forro em madeira ipê champagne/cumarú - 10x1cm	11,64	m²	R\$ 99,00	R\$ 1.152,16	SINAPI INS 3387	
2	Equipamento - serra circular manual	0,50	unid.	R\$ 488,70	R\$ 244,35	cotações	
3	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	R\$ 27,07	R\$ 13,54	cotações	
4	Ferramenta - serrote 550mm (22")	0,50	unid.	R\$ 42,20	R\$ 21,10	cotações	
5	Ferramenta - Alicate universal	0,50	unid.	R\$ 39,59	R\$ 19,80	cotações	
6	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,50	unid.	R\$ 6,03	R\$ 3,02	cotações	
7	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,50	unid.	R\$ 8,62	R\$ 4,31	cotações	
8	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,50	unid.	R\$ 11,38	R\$ 5,69	cotações	
9	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,50	unid.	R\$ 4,84	R\$ 2,42	cotações	
10	Ferramenta - formão Formão 1/2" para Madeira	0,50	unid.	R\$ 25,13	R\$ 12,56	cotações	
11	Ferramenta - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,50	unid.	R\$ 488,70	R\$ 244,35	cotações	
12	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	1,00	kg	R\$ 22,91	R\$ 22,91	cotações	
13	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,50	caixa	R\$ 20,80	R\$ 10,40	cotações	
14	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	50,00	h	R\$ 16,04	R\$ 802,00	SINAPI 88243	
16	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 18,68	R\$ 2.241,60	SINAPI 88273	
17	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.821,60	SINAPI 88239	
<b>Total</b>				<b>E.A.-012</b>	<b>R\$ 6.621,80</b>	<b>R\$ 625,88</b>	

SERVIÇO: Substituição do madeiramento das laterais externas				Área Total - m²		5,04	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência	
1	Tábua para piso ipê, 20x2cm.	5,29	m²	R\$ 260,66	R\$ 1.379,41	SINAPI INS 6182	
2	Equipamento - serra circular manual	0,50	unid.	R\$ 310,63	R\$ 155,32	cotações	
3	Ferramenta - martelo pena 300 gramas	0,50	unid.	R\$ 27,07	R\$ 13,54	cotações	
4	Ferramenta - serrote 550mm (22")	0,50	unid.	R\$ 42,20	R\$ 21,10	cotações	
5	Ferramenta - Alicate universal	0,50	unid.	R\$ 39,59	R\$ 19,80	cotações	
6	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,50	unid.	R\$ 6,03	R\$ 3,02	cotações	
7	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,50	unid.	R\$ 8,62	R\$ 4,31	cotações	
8	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,50	unid.	R\$ 11,38	R\$ 5,69	cotações	
9	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,50	unid.	R\$ 4,84	R\$ 2,42	cotações	
10	Ferramenta - formão Formão 1/2" para Madeira	0,50	unid.	R\$ 25,13	R\$ 12,56	cotações	
11	Ferramenta - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,50	unid.	R\$ 488,70	R\$ 244,35	cotações	
12	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,60	kg	R\$ 22,91	R\$ 13,74	cotações	
13	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,50	caixa	R\$ 20,80	R\$ 10,40	cotações	
14	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.283,20	SINAPI 88243	
16	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 18,68	R\$ 2.241,60	SINAPI 88273	
17	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 15,18	R\$ 1.821,60	SINAPI 88239	
<b>Total</b>				<b>E.A.-013</b>	<b>R\$ 7.232,05</b>	<b>R\$ 1.434,93</b>	

TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA				Área Total - m²		40,68	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência	
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	3,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 17,01	cotações	
2	Escova JUBA	3,00	unid.	R\$ 22,56	R\$ 67,67	cotações	
3	Cabo de bisturi nº 3 - 1 unidade	1,00	unid.	R\$ 13,07	R\$ 13,07	cotações	
4	Cabo de bisturi nº 4 - 1 unidade	1,00	unid.	R\$ 14,73	R\$ 14,73	cotações	
5	Lâminas de bisturi nº 15 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 42,54	R\$ 10,63	cotações	
6	Lâminas de bisturi nº 22 - caixa com 100 unidades	0,25	caixa	R\$ 42,04	R\$ 10,51	cotações	
7	Espátula de aço inox lisa 2 1/4" - 57 mm	0,50	unid.	R\$ 15,43	R\$ 7,71	cotações	
8	Equipamento - aspirador de pó	0,50	unid.	R\$ 186,21	R\$ 93,10	cotações	
9	Filtro para aspirador - pacote com 3 unid.	0,50	h	R\$ 25,61	R\$ 12,81	cotações	
10	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	120,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.924,80	SINAPI 88243	
<b>Total</b>				<b>E.A.-014</b>	<b>R\$ 2.172,05</b>	<b>R\$ 53,39</b>	

**CATEDRAL DE NOSSA SENHORA DA BOA VIAGEM**

<b>MUNICÍPIO:</b> BELO HORIZONTE	<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIPE, nº 175
<b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO REMANESCENTE DA VELHA MATRIZ	<b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

SERVIÇO: Pré fixação da camada pictórica e douramento em desprendimento		Área Total - m²			8,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,01	kg	R\$ 22,91	R\$ 0,23	cotações
2	Aspersor manual de jardim	0,50	unid.	R\$ 39,64	R\$ 19,82	cotações
3	Alcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 4,93	cotações
4	Pincel pêlo de marta redondo nº 2	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,16	cotações
5	Pincel pêlo de marta redondo nº 0	3,00	unid.	R\$ 13,31	R\$ 39,94	cotações
6	Trincha pêlo de marta nº 1	3,00	unid.	R\$ 8,94	R\$ 26,82	cotações
7	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
8	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
9	Pincel pêlo de marta redondo nº 2	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,16	cotações
10	Entretela sem cola - bobina 50m L=0,90m	0,16	m	R\$ 128,70	R\$ 20,59	cotações
11	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.604,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-015</b>	<b>R\$ 1.805,97</b>	<b>R\$ 225,75</b>

SERVIÇO: Facoamento de pintura (preparação desmontagem)		Área Total - m²			10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Carboxi-metil-celulose	0,04	kg	R\$ 88,22	R\$ 0,88	cotações
2	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
3	Trincha cerda natural nº 2	4,00	unid.	R\$ 30,50	R\$ 122,00	cotações
4	Entretela sem cola - bobina 50m L=0,90m	13,00	m	R\$ 128,70	R\$ 1.673,10	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	R\$ 16,04	R\$ 962,40	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-016</b>	<b>R\$ 2.762,97</b>	<b>R\$ 276,30</b>

SERVIÇO: Remoção parcial de repintura do douramento		Quantidade Total - m²			6,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Algodão hidrófilo - 500g	0,25	kg	R\$ 26,81	R\$ 6,70	cotações
2	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
3	Acetona	0,10	litro	R\$ 62,99	R\$ 6,30	cotações
4	Xilol	0,10	litro	R\$ 51,33	R\$ 5,13	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.283,20	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-017</b>	<b>R\$ 1.302,28</b>	<b>R\$ 217,05</b>

SERVIÇO: Limpeza química		Área Total - m²			40,68	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Aguarrás mineral - 1l	1,00	litro	R\$ 20,18	R\$ 20,18	cotações
2	Algodão hidrófilo - 500g	0,50	kg	R\$ 26,81	R\$ 13,41	cotações
3	Palito para swab - 100 unidades (pacote)	0,25	pct.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
4	Estopa	6,00	kg	R\$ 12,39	R\$ 74,36	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.604,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-018</b>	<b>R\$ 1.712,89</b>	<b>R\$ 42,11</b>

SERVIÇO: Revisão da fixação da camada pictórica e do douramento		Área Total - m²			4,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,10	kg	R\$ 22,91	R\$ 2,29	cotações
2	Aspersor manual de jardim	0,50	unid.	R\$ 39,64	R\$ 19,82	cotações
3	Alcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 4,93	cotações
4	Pincel pêlo de marta redondo nº 2	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,16	cotações
5	Pincel pêlo de marta redondo nº 0	3,00	unid.	R\$ 13,31	R\$ 39,94	cotações
6	Trincha pêlo de marta nº 1	3,00	unid.	R\$ 8,94	R\$ 26,82	cotações
7	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
8	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
9	Entretela sem cola - bobina 50m L=0,90m	0,16	m	R\$ 128,70	R\$ 20,59	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	R\$ 16,04	R\$ 962,40	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-019</b>	<b>R\$ 1.129,27</b>	<b>R\$ 282,32</b>

SERVIÇO: Nivelamento		Área Total - m²			10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Carboxi-metil-celulose	0,04	kg	R\$ 88,22	R\$ 3,53	cotações
2	Carbonato de cálcio	0,47	kg	R\$ 31,78	R\$ 14,94	cotações
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA - 1 kg	0,05	kg	R\$ 22,91	R\$ 1,15	cotações
4	Fungicida - 1kg	0,01	kg	R\$ 92,50	R\$ 0,93	cotações
5	Algodão hidrófilo - 500g	0,06	kg	R\$ 26,81	R\$ 1,61	cotações
6	Espátula esculpidor Lecron	0,24	unid.	R\$ 13,51	R\$ 3,24	cotações
7	Espátula odontológica simples nº96	0,24	unid.	R\$ 15,92	R\$ 3,82	cotações
8	Pinça Universal Lisa - Duflex SS - 1 unidade	0,24	unid.	R\$ 36,88	R\$ 8,85	cotações
9	Palito para swab - 50 unidades (pacote)	0,29	pct.	R\$ 3,78	R\$ 1,10	cotações
10	Lixa d'água - 2 unidades	0,17	unid.	R\$ 1,43	R\$ 0,24	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 182 Nº 2	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,16	cotações
12	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	150,00	h	R\$ 16,04	R\$ 2.406,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-020</b>	<b>R\$ 2.482,56</b>	<b>R\$ 248,26</b>

SERVIÇO: Reintegração cromática		Área Total - m²			10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada - ref. 202	0,25	kg	R\$ 70,91	R\$ 17,73	cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,25	kg	R\$ 107,77	R\$ 26,94	cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref. 694	0,25	kg	R\$ 149,60	R\$ 37,40	cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,25	kg	R\$ 72,13	R\$ 18,03	cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,25	kg	R\$ 111,44	R\$ 27,86	cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,25	kg	R\$ 111,44	R\$ 27,86	cotações
7	Pigmento para restauro preto morfilin - Ref. 775	0,25	kg	R\$ 70,91	R\$ 17,73	cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,25	kg	R\$ 70,91	R\$ 17,73	cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,25	kg	R\$ 157,51	R\$ 39,38	cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,25	kg	R\$ 107,77	R\$ 26,94	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	3,00	unid.	R\$ 18,60	R\$ 55,79	cotações
12	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	3,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 59,63	cotações
13	Godê de Porcelana 10 cavidades 11x19 cm	0,27	unid.	R\$ 109,00	R\$ 29,43	cotações
14	Xilol	1,30	litro	R\$ 51,33	R\$ 66,73	cotações
15	Paraloid B72	0,13	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 134,96	cotações
16	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	150,00	h	R\$ 16,04	R\$ 2.406,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-021</b>	<b>R\$ 3.010,13</b>	<b>R\$ 301,01</b>

**CATEDRAL DE NOSSA SENHORA DA BOA VIAGEM**

<b>MUNICÍPIO:</b> BELO HORIZONTE	<b>ENDEREÇO:</b> RUA SERGIPE, nº 175
<b>OBRA/SERVIÇO:</b> RESTAURAÇÃO DO RETÁBULO REMANESCENTE DA VELHA MATRIZ	<b>DATA DA ELABORAÇÃO:</b> 09/2020

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO**

SERVIÇO: Douramento Parcial		Área Total - m²		5,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Boto Arménio - 1kg	0,20	pote	R\$ 367,20	R\$ 73,44	cotações
2	Kit para douramento com almofada de proteção e faca - 2 unidades	0,90	unid.	R\$ 504,73	R\$ 454,26	cotações
3	Cola de coucho	0,18	kg	R\$ 47,13	R\$ 8,48	cotações
4	Água deionizada	2,60	Litro	R\$ 9,18	R\$ 23,87	cotações
5	Folha de ouro verdadeira 23 quilates pacote com 25 folhas de 8 x 8 cm	1,00	pct.	R\$ 673,19	R\$ 673,19	cotações
6	Pincel escoda pelonesa 8 cm - 2 unidades	0,80	unid.	R\$ 311,23	R\$ 248,98	cotações
7	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	3,00	unid.	R\$ 18,60	R\$ 55,79	cotações
8	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	3,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 59,63	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.604,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>					<b>R\$ 3.128,19</b>	<b>R\$ 625,64</b>

SERVIÇO: Apresentação estética		Área Total - m²		5,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada - ref. 202	0,25	kg	R\$ 70,91	R\$ 17,73	cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo - ref. 545	0,25	kg	R\$ 107,77	R\$ 26,94	cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref. 694	0,25	kg	R\$ 149,60	R\$ 37,40	cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,25	kg	R\$ 72,13	R\$ 18,03	cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,25	kg	R\$ 111,44	R\$ 27,86	cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,25	kg	R\$ 111,44	R\$ 27,86	cotações
7	Pigmento para restauro preto morfim - Ref. 775	0,25	kg	R\$ 70,91	R\$ 17,73	cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,25	kg	R\$ 70,91	R\$ 17,73	cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,25	kg	R\$ 157,51	R\$ 39,38	cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,25	kg	R\$ 107,77	R\$ 26,94	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	3,00	kg	R\$ 18,60	R\$ 55,79	cotações
12	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	3,00	kg	R\$ 19,88	R\$ 59,63	cotações
13	Godê de Porcelana 10 cavidades 11x19 cm	0,27	kg	R\$ 109,00	R\$ 29,43	cotações
14	Xilol	0,50	litro	R\$ 51,33	R\$ 25,67	cotações
15	Paraloid B72	0,05	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 51,91	cotações
16	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	150,00	h	R\$ 16,04	R\$ 2.406,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-022</b>	<b>R\$ 2.886,01</b>	<b>R\$ 577,20</b>

SERVIÇO: Aplicação da camada de proteção		Área Total - m²		40,68		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Paraloid B72	0,50	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 519,08	cotações
2	Xilol	5,00	litro	R\$ 51,33	R\$ 256,67	cotações
3	Cera microcristalina	0,60	kg	R\$ 34,22	R\$ 20,53	cotações
4	Trincha cerda natural 182 nº 2	8,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 45,36	cotações
5	Equipamento - Compressor e aerografo - 1 unidade	0,70	unid.	R\$ 553,73	R\$ 387,61	cotações
6	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	100,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.604,00	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-023</b>	<b>R\$ 2.833,26</b>	<b>R\$ 69,65</b>

SERVIÇO: Pintura do madeiramento da parte frontal da base do retábulo		Área Total - m²		5,20		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Tinta Látex Pva Branco 18 L (acabamento fosco)	0,06	kg	R\$ 307,58	R\$ 18,45	cotações
2	Trincha cerda natural nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
4	Bandeja plástica para pintura	1,00	unid.	R\$ 15,36	R\$ 15,36	cotações
5	Rolo de lá	1,00	unid.	R\$ 13,64	R\$ 13,64	cotações
6	Cabo para rolo	0,70	unid.	R\$ 8,32	R\$ 5,83	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	R\$ 16,04	R\$ 962,40	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-024</b>	<b>R\$ 1.027,01</b>	<b>R\$ 197,50</b>

SERVIÇO: Pintura do fundo, forro do camarim e coroamento		Área Total - m²		10,58		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Tinta Látex Pva Branco 18 L (acabamento fosco)	0,06	kg	R\$ 307,58	R\$ 18,45	cotações
2	Trincha cerda natural nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
4	Bandeja plástica para pintura	1,00	unid.	R\$ 15,36	R\$ 15,36	cotações
5	Rolo de lá	1,00	unid.	R\$ 13,64	R\$ 13,64	cotações
6	Cabo para rolo	0,70	unid.	R\$ 8,32	R\$ 5,83	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	80,00	h	R\$ 16,04	R\$ 1.283,20	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-025</b>	<b>R\$ 1.347,81</b>	<b>R\$ 127,39</b>

SERVIÇO: Pintura do madeiramento das laterais externas		Área Total - m²		5,04		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários ( R\$ )	Total	Referência
1	Tinta Látex Pva Branco 18 L (acabamento fosco)	0,06	kg	R\$ 307,58	R\$ 18,45	cotações
2	Trincha cerda natural nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
4	Bandeja plástica para pintura	1,00	unid.	R\$ 15,36	R\$ 15,36	cotações
5	Rolo de lá	1,00	unid.	R\$ 13,64	R\$ 13,64	cotações
6	Cabo para rolo	0,70	unid.	R\$ 8,32	R\$ 5,83	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	R\$ 16,04	R\$ 962,40	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-025</b>	<b>R\$ 1.027,01</b>	<b>R\$ 203,77</b>

SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) mensal		Quantidade Total - mês		6 meses (30 pag.mensais)		
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Custo Unitário ( R\$ )	Total	Referência
1	Impressão preto e branco	15,00	unid.	R\$ 0,22	R\$ 3,35	cotações
2	Impressão colorida	15,00	unid.	R\$ 0,88	R\$ 13,15	cotações
<b>Total</b>				<b>E.A.-086</b>	<b>R\$ 16,50</b>	<b>R\$ 16,50</b>

SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) final		Quantidade Total - unid.		1 mês (80 páginas)		
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Custo Unitário ( R\$ )	Total	Referência
1	Impressão preto e branco	40,00	unid.	R\$ 0,22	R\$ 8,93	cotações
2	Impressão colorida	40,00	unid.	R\$ 0,88	R\$ 35,07	cotações
<b>Total</b>				<b>E.A.-087</b>	<b>R\$ 44,00</b>	<b>R\$ 44,00</b>

SERVIÇO: Limpeza permanente da obra		Quantidade Total - unid.		1 mês		
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Custo Unitário ( R\$ )	Total	Referência
1	Ajudante especializado	22,00	hora	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
<b>Total</b>				<b>E.A.-088</b>	<b>R\$ 352,88</b>	<b>R\$ 352,88</b>

*Flávia Alves de Alcântara*

Flávia Alves de Alcântara  
Gerência de Elementos Artísticos  
MASP: 137123-7

*Ana Carolina Rodrigues*

Ana Carolina Rodrigues  
Gerente de Elementos Artísticos  
MASP: 933834-4