

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS_PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS	
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE	ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA	DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

Item	SERVIÇO: EPI - Equipamento de Proteção Individual	Consumo	Unidade	Quantidade Total - unid.	8 Funcionários	
01.03	Componentes			Custo Unitário (R\$)	Total	Referência
2	Respirador semi facial reutilizável Série 6000_Máscaras vapores orgânicos (1 para cada funcionário)	8,00	unid.	R\$ 100,40	R\$ 803,23	cotações
3	Filtrosclasse 1 – Cartucho Químico 6006 (2 pares para cada funcionário)	16,00	par	R\$ 89,14	R\$ 1.426,29	cotações
Total				E.P.I.01	R\$ 2.229,52	

ITEM	SERVIÇO: Consumo de água	mês			
1.04	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
	Classe de consumo industrial (de 20 a 40)m3	40,00	m3 /mês	9,75	R\$ 390,00
Total				A.L.02	R\$ 390,00

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

ITEM	SERVIÇO: Consumo de luz	mês			
1.05	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
	Classe de consumo A4 (2,3 kV a 25 kV)	50,60	mês	13,95	R\$ 705,87
Total				A.L.03	R\$ 705,87

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

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

	SERVIÇO: Mapeamento dos retângulos das capelas laterais		Área Total - m²	8,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total
1	Lápis 2B	4,00	unid.	R\$ 2,98	R\$ 11,92
2	Papel ofício A3 - pacote com 500 folhas	0,50	pacote	R\$ 45,63	R\$ 22,82
3	Escalímetro	1,00	unid.	R\$ 32,84	R\$ 32,84
4	Pincel atômico	4,00	unid.	R\$ 7,54	R\$ 30,15
5	Fita crepe	2,00	unid.	R\$ 9,14	R\$ 18,27
6	Trena	0,50	unid.	R\$ 10,47	R\$ 5,23
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	R\$ 384,96
Total					R\$ 506,19

R\$ 63,27

SERVIÇO: Desmontagem dos retábulos das capelas laterais				Área Total - m²		8,00		
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- (ceguetas)	0,13	unid.	R\$ 13,63	R\$ 1,77		cotações	
8	Ferramenta - Alicate 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)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80		SINAPI 88243	
12	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 18,68	R\$ 373,60		SINAPI 88273	
13	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 15,18	R\$ 303,60		SINAPI 88239	
Total					R\$ 1.025,63	R\$ 128,20		

SERVIÇO: Remontagem dos retábulos das capelas laterais				Área Total - m²		8,00		Referência
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total			
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 - Alicate universal	0,50	unid.	R\$ 39,59	R\$ 19,80	cotações		
6	Equipamento - serra circular manual	0,15	unid.	R\$ 310,63	R\$ 46,60	cotações		
7	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,15	unid.	R\$ 6,03	R\$ 0,91	cotações		
8	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,15	unid.	R\$ 8,62	R\$ 1,29	cotações		
9	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,15	unid.	R\$ 11,38	R\$ 1,71	cotações		
10	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,15	unid.	R\$ 4,84	R\$ 0,73	cotações		
11	Ferramenta- Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V Bosch	0,15	unid.	R\$ 488,70	R\$ 73,31	cotações		
12	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 20,80	R\$ 3,12	cotações		
13	Corda 12 mm	0,50	unid.	R\$ 82,27	R\$ 41,13	cotações		
14	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 18,68	R\$ 373,60	SINAPI 88273		
15	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 15,18	R\$ 303,60	SINAPI 88239		
17	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243		
Total					R\$ 1.229,07	R\$ 153,63		

SERVIÇO: Embalagem para acondicionamento dos retábulos das capelas laterais				Área Total - m²	8,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total		Referência
1	Entretela sem cola	0,30	unid.	R\$ 128,70	R\$ 38,61		cotações
2	Espuma de polietileno	0,30	unid.	R\$ 207,37	R\$ 62,21		cotações
3	Papel kraft	0,30	unid.	R\$ 255,59	R\$ 76,68		cotações
4	Plástico bolha	0,50	unid.	R\$ 59,37	R\$ 29,68		cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	8,00	h	R\$ 16,04	R\$ 128,32		SINAPI 88243
Total					R\$ 335,50	R\$ 41,94	

SERVIÇO: Remoção temporária da fiação elétrica e canaletas					
Área Total - m			29,92		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Trincha cerda natural nº 2	1,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 5,67 cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	0,15	unid.	R\$ 186,21	R\$ 27,93 cotações
3	Filtro para aspirador - pacote com 3 un.	0,15	unid.	R\$ 25,61	R\$ 3,84 cotações
4	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,15	unid.	R\$ 6,03	R\$ 0,91 cotações
5	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,15	unid.	R\$ 8,62	R\$ 1,29 cotações
6	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,15	unid.	R\$ 11,38	R\$ 1,71 cotações
7	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,15	unid.	R\$ 4,84	R\$ 0,73 cotações
8	Torques	0,15	unid.	R\$ 48,10	R\$ 7,21 cotações
9	Ferramenta - Alicate simples	0,15	unid.	R\$ 39,59	R\$ 5,94 cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64 SINAPI 88243
Total				R\$ 311,87	R\$ 10,42

SERVIÇO: Recolocação da fiação elétrica e canaletas					
Área Total - m			29,92		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Ferramenta - Martelo pena 300 gramas	0,15	unid.	R\$ 27,07	R\$ 4,06 cotações
2	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,15	unid.	R\$ 6,03	R\$ 0,91 cotações
3	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,15	unid.	R\$ 8,62	R\$ 1,29 cotações
4	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,15	unid.	R\$ 11,38	R\$ 1,71 cotações
5	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,15	unid.	R\$ 4,84	R\$ 0,73 cotações
6	Ferramenta - Alicate simples	0,15	unid.	R\$ 39,59	R\$ 5,94 cotações
7	Equipamentos - Furadeira e Parafusadeira 1/2" 127V 12V	0,15	unid.	R\$ 488,70	R\$ 73,31 cotações
8	Parafuso inox - caixa com 100 unidades	0,15	caixa	R\$ 20,80	R\$ 3,12 cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80 SINAPI 88243
Total				R\$ 411,86	R\$ 13,77

SERVIÇO: Remoção dos ventiladores de parede				Área Total - m²	2,00		
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total		Referência
1	Trincha cerda natural nº 2	1,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 5,67		cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	0,10	unid.	R\$ 186,21	R\$ 18,62		cotações
3	Filtro para aspirador - pacote com 3 un.	0,10	unid.	R\$ 25,61	R\$ 2,56		cotações
4	Ferramenta - chave fenda 3/16 x 5"	0,10	unid.	R\$ 6,03	R\$ 0,60		cotações
5	Ferramenta - chave fenda 1/4 x 6"	0,10	unid.	R\$ 8,62	R\$ 0,86		cotações
6	Ferramenta - chave fenda 5/16 x 6"	0,10	unid.	R\$ 11,38	R\$ 1,14		cotações
7	Ferramenta - chave fenda 1/8 x 4"	0,10	unid.	R\$ 4,84	R\$ 0,48		cotações
8	Torques	0,10	unid.	R\$ 48,10	R\$ 4,81		cotações
9	Ferramenta - Alicate simples	0,10	unid.	R\$ 39,59	R\$ 3,96		cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	8,00	h	R\$ 16,04	R\$ 128,32		SINAPI 88243
Total					R\$ 167,03	R\$	83,51

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
Total					R\$ 352,88	R\$	352,88

SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) mensal				Quantidade Total - mês	6 meses (30 pág.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
Total					R\$ 16,50	R\$	16,50

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
Total					R\$ 44,00	R\$	44,00

Flávia A. Alcântara

Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7

Ana Carolina Rodrigues

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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS_PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS

MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE

ENDEREÇO: AVENIDA CARANDÁI, Nº 1010

OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

PAINÉIS VISÃO DE SANTA MARGARIDA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CRISTO COM CRIANÇAS_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA

SERVIÇO: Recomposição com argamassa				Área Total - m²	2,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366 COM DESONERAÇÃO)	0,30	m3	R\$ 75,00	R\$ 22,50	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106 COM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 0,63	R\$ 0,19	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511 COM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 20,45	R\$ 6,14	SINAPI 10511
4	Água destilada	1,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 9,49	cotações
5	Colher de pedreiro	0,10	unid.	R\$ 14,49	R\$ 1,45	cotações
6	Desempenadeira	0,10	unid.	R\$ 19,45	R\$ 1,95	cotações
7	Brocha para pintura	0,10	unid.	R\$ 7,74	R\$ 0,77	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	R\$ 384,96	SINAPI 88243
Total					R\$ 427,45	R\$ 213,72

SERVIÇO: Consolidação do reboco				Área Total - m²	2,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	0,90	litro	R\$ 640,00	R\$ 576,00	cotações
2	Álcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 4,93	cotações
3	Água deionizada	0,90	litro	R\$ 9,18	R\$ 8,26	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,10	kg	R\$ 26,81	R\$ 2,68	cotações
5	Palito para swab	0,50	unid.	R\$ 3,78	R\$ 1,89	cotações
6	Seringa descartável	4,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 3,48	cotações
7	Estopa	1,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 12,39	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	4,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 75,73	cotações
9	Ferramenta - furadeira de impacto	0,10	unid.	R\$ 488,70	R\$ 48,87	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	R\$ 384,96	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.119,20	R\$ 559,60

SERVIÇO: Refixação da camada pictórica				Área Total - m²	2,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 22,91	R\$ 2,29	cotações
2	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
3	Álcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 4,93	cotações
4	Filme de Poliéster	0,10	bobina	R\$ 253,21	R\$ 25,32	cotações
5	Espátula odontológica para cera	2,00	unid.	R\$ 17,29	R\$ 34,58	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 2	4,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 49,55	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	32,00	h	R\$ 16,04	R\$ 513,28	SINAPI 88243
Total					R\$ 634,53	R\$ 317,27

SERVIÇO: Higienização mecânica				Área Total - m²	10,88	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	0,10	unid.	R\$ 186,21	R\$ 18,62	cotações
3	Filtro para aspirador	0,15	unid.	R\$ 25,61	R\$ 3,84	cotações
4	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 290,44	R\$ 26,70

SERVIÇO: Limpeza química da camada pictórica				Área Total - m²	10,88	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Aguarrás mineral	1,25	litro	R\$ 20,18	R\$ 25,22	cotações
2	Algodão hidrófilo	0,25	kg	R\$ 26,81	R\$ 6,70	cotações
3	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	32,00	h	R\$ 16,04	R\$ 513,28	SINAPI 88243
Total					R\$ 545,58	R\$ 50,15

SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²	1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
2	Carbonato de cálcio	0,20	kg	R\$ 31,78	R\$ 6,36	cotações
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA	0,10	kg	R\$ 22,91	R\$ 2,29	cotações
4	Água destilada	1,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 9,49	cotações
5	Fungicida	0,03	kg	R\$ 92,50	R\$ 2,78	cotações
6	Lixa d'água	0,50	unid.	R\$ 1,43	R\$ 0,72	cotações
7	Algodão hidrófilo	0,10	kg	R\$ 26,81	R\$ 2,68	cotações
8	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
9	Massa corrida	0,10	litro	R\$ 28,63	R\$ 2,86	cotações
10	Espátula odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	4,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 79,50	cotações
12	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	32,00	h	R\$ 16,04	R\$ 513,28	SINAPI 88243
Total					R\$ 662,90	R\$ 662,90

SERVIÇO: Reintegração cromática				Área Total - m²	1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,05	kg	R\$ 107,33	R\$ 5,37	cotações
2	Água destilada	0,50	litro	R\$ 9,49	R\$ 4,75	cotações
3	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
4	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
5	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,10	kg	R\$ 149,60	R\$ 14,96	cotações
6	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,10	kg	R\$ 72,13	R\$ 7,21	cotações
7	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
8	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
9	Pigmento para restauro preto morfim - Ref.775	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
10	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
11	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,10	kg	R\$ 157,51	R\$ 15,75	cotações
12	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
13	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	unid.	R\$ 18,60	R\$ 37,19	cotações
14	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 39,75	cotações
15	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,27	unid.	R\$ 109,00	R\$ 29,43	cotações
16	Xilol	0,25	litro	R\$ 51,33	R\$ 12,83	cotações
17	Paraloid B72	0,13	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 134,96	cotações
18	Equipamento - Compressor e aerografo	0,10	unid.	R\$ 553,73	R\$ 55,37	cotações
19	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
20	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.075,63	R\$ 1.075,63

SERVIÇO: Apresentação estética				Área Total - m²	3,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,10	kg	R\$ 149,60	R\$ 14,96	cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,10	kg	R\$ 72,13	R\$ 7,21	cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
7	Pigmento para restauro preto morfim - Ref.775	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,10	kg	R\$ 157,51	R\$ 15,75	cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	kg	R\$ 18,60	R\$ 37,19	cotações
12	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	kg	R\$ 19,88	R\$ 39,75	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
17	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 928,58	R\$ 309,53

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção				Área Total - m²	10,88	
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	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
5	Equipamento - Compressor e aerografo	0,70	unid.	R\$ 553,73	R\$ 387,61	cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.451,88	R\$ 133,44

Flávia A. Alcântara

Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7

Ana Carolina Rodrigues

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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS_PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS			
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE		ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010	
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA		DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO

PAINEIS LATERAIS COM SÍMBOLOS LITÚRGICOS_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA

SERVIÇO: Recomposição com argamassa		Área Total - m²		1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366_SEM DESONERAÇÃO)	0,30	m3	R\$ 75,00	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106_SEM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 0,63	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511_SEM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 20,45	SINAPI 10511
4	Água destilada	1,00	litro	R\$ 9,49	cotações
5	Colher de pedreiro	0,10	unid.	R\$ 14,49	cotações
6	Desempenadeira	0,10	unid.	R\$ 19,45	cotações
7	Brocha para pintura	0,10	unid.	R\$ 7,74	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 427,45	R\$ 427,45

SERVIÇO: Consolidação do reboco		Área Total - m²		1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Primal B60 A	0,90	litro	R\$ 640,00	cotações
2	Alcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	cotações
3	Água deionizada	0,90	litro	R\$ 9,18	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,10	kg	R\$ 26,81	cotações
5	Palito para swab	0,25	unid.	R\$ 3,78	cotações
6	Seringa descartável	2,00	unid.	R\$ 0,87	cotações
7	Estopa	1,00	unid.	R\$ 12,39	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	2,00	unid.	R\$ 18,93	cotações
9	Equipamento- furadeira de impacto	0,10	unid.	R\$ 488,70	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 1.078,64	R\$ 1.078,64

SERVIÇO: Refixação da camada pictórica		Área Total - m²		2,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 22,91	cotações
2	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	cotações
3	Alcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	cotações
4	Filme de Poliéster	0,10	bobina	R\$ 253,21	cotações
5	Espátula odontológica para cera	2,00	unid.	R\$ 17,29	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 2	4,00	unid.	R\$ 12,39	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	32,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 634,53	R\$ 317,27

SERVIÇO: Higienização mecânica		Área Total - m²		6,07	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	0,10	unid.	R\$ 186,21	cotações
3	Filtro para aspirador	0,15	unid.	R\$ 25,61	cotações
4	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 290,44	R\$ 47,85

SERVIÇO: Limpeza química da camada pictórica		Área Total - m²		6,07	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Aguarrás mineral	1,00	litro	R\$ 20,18	cotações
2	Algodão hidrófilo	0,20	kg	R\$ 26,81	cotações
3	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 410,88	R\$ 67,69

SERVIÇO: Nivelamento		Área Total - m²		1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	cotações
2	Carbonato de cálcio	0,20	kg	R\$ 31,78	cotações
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA	0,10	kg	R\$ 22,91	cotações
4	Água destilada	1,00	litro	R\$ 9,49	cotações
5	Fungicida	0,03	kg	R\$ 92,50	cotações
6	Lixa d'água	0,50	unid.	R\$ 1,43	cotações
7	Algodão hidrófilo	0,10	kg	R\$ 26,81	cotações
8	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	cotações
9	Massa corrida	0,10	litro	R\$ 28,63	cotações
10	Espátula odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	4,00	unid.	R\$ 19,88	cotações
12	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	32,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 662,90	R\$ 662,90

SERVIÇO: Reintegração cromática		Área Total - m²		1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,05	kg	R\$ 107,33	cotações
2	Água destilada	0,50	litro	R\$ 9,49	cotações
3	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,10	kg	R\$ 70,91	cotações
4	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,10	kg	R\$ 107,77	cotações
5	Pigmento para restauro Alizarin - ref. 694	0,10	kg	R\$ 149,60	cotações
6	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,10	kg	R\$ 72,13	cotações
7	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,10	kg	R\$ 111,44	cotações
8	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,10	kg	R\$ 111,44	cotações
9	Pigmento para restauro preto morfim - Ref. 775	0,10	kg	R\$ 70,91	cotações
10	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,10	kg	R\$ 70,91	cotações
11	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,10	kg	R\$ 157,51	cotações
12	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,10	kg	R\$ 107,77	cotações
13	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	unid.	R\$ 18,60	cotações
14	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	unid.	R\$ 19,88	cotações
15	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,27	unid.	R\$ 109,00	cotações
16	Xilol	0,25	litro	R\$ 51,33	cotações
17	Paraloid B72	0,13	kg	R\$ 1.038,17	cotações
18	Equipamento - Compressor e aerógrafo	0,10	unid.	R\$ 553,73	cotações
19	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	cotações
20	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	SINAPI 88243
Total				R\$ 1.075,63	R\$ 1.075,63

SERVIÇO: Apresentação estética				Área Total - m²	3,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref. 694	0,10	kg	R\$ 149,60	R\$ 14,96	cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,10	kg	R\$ 72,13	R\$ 7,21	cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
7	Pigmento para restauro preto morfim - Ref. 775	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,10	kg	R\$ 157,51	R\$ 15,75	cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	kg	R\$ 18,60	R\$ 37,19	cotações
12	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	kg	R\$ 19,88	R\$ 39,75	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 872	0,05	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 51,91	cotações
17	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total				R\$	928,58	R\$ 309,53

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção				Área Total - m²	6,07	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Paraloid 872	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	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
5	Equipamento - Compressor e aerografo	0,70	unid.	R\$ 553,73	R\$ 387,61	cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total				R\$	1.451,88	R\$ 239,19

Flávia A. Alcântara

Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7

Ana Carolina Rodrigues

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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS						
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE				ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO						
PINTURA LISA_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA						
SERVIÇO: Recomposição com argamassa				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366 SEM DESONERAÇÃO)	3,00	m3	R\$ 75,00	R\$ 225,00	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106 SEM DESONERAÇÃO)	3,00	kg	R\$ 0,63	R\$ 1,89	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511 SEM DESONERAÇÃO)	3,00	kg	R\$ 20,45	R\$ 61,35	SINAPI 10511
4	Água destilada	3,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 28,48	cotações
5	Colher de pedreiro	0,10	unid.	R\$ 14,49	R\$ 1,45	cotações
6	Desempenadeira	0,10	unid.	R\$ 19,45	R\$ 1,95	cotações
7	Brocha para pintura	0,10	unid.	R\$ 7,74	R\$ 0,77	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 962,49	RS 96,25
SERVIÇO: Consolidação do reboco				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	1,00	litro	R\$ 640,00	R\$ 640,00	cotações
2	Alcool etílico	5,00	litro	R\$ 9,85	R\$ 49,25	cotações
3	Água deionizada	5,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 45,90	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,25	kg	R\$ 26,81	R\$ 6,70	cotações
5	Palito para swab	0,25	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
6	Seringa descartável	3,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 2,61	cotações
7	Estopa	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,18	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	4,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 75,73	cotações
9	Equipamento- furadeira de impacto	0,10	unid.	R\$ 488,70	R\$ 48,87	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.388,39	RS 138,84
SERVIÇO: Janela de prospecção				Área Total - m²		0,50
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 5,67	cotações
2	Aguarrás mineral	0,20	litro	R\$ 20,18	R\$ 4,04	cotações
3	Algodão hidrófilo	0,15	kg	R\$ 26,81	R\$ 4,02	cotações
4	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
5	Solvente - Removedor pastoso	0,10	kg	R\$ 138,66	R\$ 13,87	cotações
6	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
7	Lâminas de bisturi nº 22	0,15	unid.	R\$ 42,04	R\$ 6,31	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 1profissionais (com encargos complementares)	8,00	h	R\$ 16,04	R\$ 128,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 164,81	RS 329,61
SERVIÇO: Preparação da parede				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Espátula de aço inox lisa 2.1/4" - 57 mm_espátula de pintor	0,10	unid.	R\$ 15,43	R\$ 1,54	cotações
2	Lixa d'água	10,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 14,30	cotações
3	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 376,24	RS 37,62
SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Massa acrílica para exterior	0,50	litro	R\$ 123,60	R\$ 61,80	cotações
2	Lixa d'água	4,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 5,72	cotações
3	Espátula Odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
4	Espátula de aço inox lisa 2.1/4" - 57 mm_espátula de pintor	2,00	unid.	R\$ 15,43	R\$ 30,85	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 451,01	RS 45,10
SERVIÇO: Recomposição da pintura				Área Total - m²		47,06
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Tinta acrílica látex PVA - lata 18L	0,50	unid.	R\$ 309,25	R\$ 154,62	cotações
2	Pincel redondo - cerda natural - nº 16	2,00	unid.	R\$ 20,60	R\$ 41,21	cotações
3	Trincha cerda natural nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
4	Bandeja plástica para pintura	0,25	unid.	R\$ 15,36	R\$ 3,84	cotações
5	Rolo para pintura de lá	0,25	unid.	R\$ 13,64	R\$ 3,41	cotações
6	Cabo para rolo	0,25	unid.	R\$ 8,32	R\$ 2,08	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 537,30	RS 11,42



Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7



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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS						
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE				ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO						
PINTURA ESTÊNCIL_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA						
SERVIÇO: Recomposição com argamassa				Área Total - m²		20,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366_SEM DESONERAÇÃO)	6,00	m3	R\$ 75,00	R\$ 450,00	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106_SEM DESONERAÇÃO)	6,00	kg	R\$ 0,63	R\$ 3,78	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511_SEM DESONERAÇÃO)	6,00	kg	R\$ 20,45	R\$ 122,70	SINAPI 10511
4	Água destilada	6,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 56,96	cotações
5	Colher de pedreiro	0,25	unid.	R\$ 14,49	R\$ 3,62	cotações
6	Despenadeira	0,25	unid.	R\$ 19,45	R\$ 4,86	cotações
7	Brocha para pintura	0,25	unid.	R\$ 7,74	R\$ 1,93	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.125,06	R\$ 56,25
SERVIÇO: Consolidação do reboco e preenchimento dos orifícios				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	2,50	litro	R\$ 640,00	R\$ 1.600,00	cotações
2	Alcool etílico	2,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 24,63	cotações
3	Água deionizada	2,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 22,95	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,50	kg	R\$ 26,81	R\$ 13,41	cotações
5	Palito para swab	0,25	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
6	Seringa descartável	3,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 2,61	cotações
7	Estopa	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,18	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	4,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 75,73	cotações
9	Equipamento- furadeira de impacto	0,10	unid.	R\$ 488,70	R\$ 48,87	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 2.307,52	R\$ 230,75
SERVIÇO: Higienização mecânica				Área Total - m²		134,89
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	8,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 45,36	cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	1,00	unid.	R\$ 186,21	R\$ 186,21	cotações
3	Filtro para aspirador	1,00	unid.	R\$ 25,61	R\$ 25,61	cotações
4	Técnico conservador-restaurador - 8 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 738,38	R\$ 5,47
SERVIÇO: Limpeza química da camada pictórica				Área Total - m²		134,89
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Aguarrás mineral	15,00	litro	R\$ 20,18	R\$ 302,65	cotações
2	Algodão hidrófilo	6,00	kg	R\$ 26,81	R\$ 160,86	cotações
3	Palito para swab	1,00	unid.	R\$ 3,78	R\$ 3,78	cotações
4	Técnico conservador-restaurador - 8 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.028,69	R\$ 7,63
SERVIÇO: Refinação da camada pictórica				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
2	Água deionizada	5,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 45,90	cotações
3	Alcool etílico	5,00	litro	R\$ 9,85	R\$ 49,25	cotações
4	Filme de Poliéster	0,10	bobina	R\$ 253,21	R\$ 25,32	cotações
5	Espátula odontológica para cera	3,00	unid.	R\$ 17,29	R\$ 51,87	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 2	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,16	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 541,03	R\$ 54,10
SERVIÇO: Limpeza química das manchas de fuligem				Área Total - m²		4,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Água deionizada	2,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 18,36	cotações
2	EDTA	0,10	kg	R\$ 49,00	R\$ 4,90	cotações
3	Algodão hidrófilo	0,20	kg	R\$ 26,81	R\$ 5,36	cotações
4	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	R\$ 384,96	SINAPI 88243
Total					R\$ 413,96	R\$ 103,49
SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,20	kg	R\$ 107,33	R\$ 21,47	cotações
2	Carbonato de cálcio	1,00	kg	R\$ 31,78	R\$ 31,78	cotações
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA	0,10	kg	R\$ 22,91	R\$ 2,29	cotações
4	Água destilada	4,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 37,97	cotações
5	Fungicida	0,03	kg	R\$ 92,50	R\$ 2,78	cotações
6	Lixa d´água	4,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 5,72	cotações
7	Algodão hidrófilo	0,30	kg	R\$ 26,81	R\$ 8,04	cotações
8	Palito para swab	0,15	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,57	cotações
9	Massa corrida	0,50	litro	R\$ 28,63	R\$ 14,32	cotações
10	Espátula odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	4,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 79,50	cotações
12	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 797,67	R\$ 79,77
SERVIÇO: Remoção de fita adesiva				Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Acetona	1,00	litro	R\$ 62,99	R\$ 62,99	cotações
2	Soprador térmico	1,00	unid.	R\$ 89,83	R\$ 89,83	cotações
3	Cabo de bisturi nº 4	0,10	kg	R\$ 14,73	R\$ 1,47	cotações
4	Lâminas de bisturi nº 22	0,30	unid.	R\$ 42,04	R\$ 12,61	cotações
5	Algodão hidrófilo	0,15	kg	R\$ 26,81	R\$ 4,02	cotações
6	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
7	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 496,69	R\$ 248,34
SERVIÇO: Mapeamento dos motivos ornamentais				Quantidade Total - unid.		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Filme de Poliéster	0,50	bobina	R\$ 253,21	R\$ 126,60	cotações
2	Escalímetro	0,25	unid.	R\$ 32,84	R\$ 8,21	cotações
3	Pincel atômico	2,00	unid.	R\$ 7,54	R\$ 15,07	cotações
4	Fita crepe	5,00	unid.	R\$ 9,14	R\$ 45,68	cotações
5	Trena	0,25	unid.	R\$ 10,47	R\$ 2,62	cotações
6	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	8,00	h	R\$ 16,04	R\$ 128,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 326,51	R\$ 163,25

SERVIÇO: Reintegração cromática			Área Total - m²		10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,50	kg	R\$ 107,33	R\$ 53,67	cotações
2	Água destilada	5,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 47,47	cotações
3	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18	cotações
4	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,20	kg	R\$ 107,77	R\$ 21,55	cotações
5	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,20	kg	R\$ 149,60	R\$ 29,92	cotações
6	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,20	kg	R\$ 72,13	R\$ 14,43	cotações
7	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,20	kg	R\$ 111,44	R\$ 22,29	cotações
8	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,20	kg	R\$ 111,44	R\$ 22,29	cotações
9	Pigmento para restauro preto morfim - Ref. 775	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18	cotações
10	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18	cotações
11	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,20	kg	R\$ 157,51	R\$ 31,50	cotações
12	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,20	kg	R\$ 107,77	R\$ 21,55	cotações
13	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	6,00	unid.	R\$ 18,60	R\$ 111,57	cotações
14	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	6,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 119,25	cotações
15	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,50	unid.	R\$ 109,00	R\$ 54,50	cotações
16	Xilol	3,00	litro	R\$ 51,33	R\$ 154,00	cotações
17	Paraloid B72	0,30	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 311,45	cotações
18	Equipamento - Compressor e aerografo	0,10	unid.	R\$ 553,73	R\$ 55,37	cotações
19	Trincha cerda natural 186 Nº 2	3,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 17,01	cotações
20	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.691,76	R\$ 169,18

SERVIÇO: Apresentação estética			Área Total - m²		60,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,10	kg	R\$ 149,60	R\$ 14,96	cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,10	kg	R\$ 72,13	R\$ 7,21	cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,10	kg	R\$ 111,44	R\$ 11,14	cotações
7	Pigmento para restauro preto morfim - Ref. 775	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,10	kg	R\$ 70,91	R\$ 7,09	cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,10	kg	R\$ 157,51	R\$ 15,75	cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,10	kg	R\$ 107,77	R\$ 10,78	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	0,50	kg	R\$ 109,00	R\$ 54,50	cotações
14	Xilol	1,00	litro	R\$ 51,33	R\$ 51,33	cotações
15	Paraloid B72	0,10	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 103,82	cotações
16	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.069,70	R\$ 17,83

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção			Área Total - m²		134,89	
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	4,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 22,68	cotações
5	Equipamento - Compressor e aerografo	0,70	unid.	R\$ 553,73	R\$ 387,61	cotações
6	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.527,38	R\$ 11,32

Flávia A. Alcântara

Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7

Ana Carolina Rodrigues

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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS						
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE				ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO						
BARRADO MARMORIZADO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA						
SERVIÇO: Recomposição com argamassa				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366 SEM DESONERAÇÃO)	3,00	m3	R\$ 75,00	R\$ 225,00	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106 SEM DESONERAÇÃO)	3,00	kg	R\$ 0,63	R\$ 1,89	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511 SEM DESONERAÇÃO)	3,00	kg	R\$ 20,45	R\$ 61,35	SINAPI 10511
4	Água destilada	3,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 28,48	cotações
5	Colher de pedreiro	0,10	unid.	R\$ 14,49	R\$ 1,45	cotações
6	Desempenadeira	0,10	unid.	R\$ 19,45	R\$ 1,95	cotações
7	Brocha para pintura	0,10	unid.	R\$ 7,74	R\$ 0,77	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 962,49	R\$ 96,25
SERVIÇO: Consolidação do reboco e preenchimento dos orifícios				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	1,00	litro	R\$ 640,00	R\$ 640,00	cotações
2	Alcool etílico	5,00	litro	R\$ 9,85	R\$ 49,25	cotações
3	Água deionizada	5,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 45,90	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,25	kg	R\$ 26,81	R\$ 6,70	cotações
5	Palito para swab	0,25	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
6	Seringa descartável	3,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 2,61	cotações
7	Estopa	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,18	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	4,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 75,73	cotações
9	Equipamento- furadeira de impacto	0,10	unid.	R\$ 488,70	R\$ 48,87	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.468,59	R\$ 146,86
SERVIÇO: Remoção de repintura				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Solvente - Removedor pastoso	0,50	kg	R\$ 138,66	R\$ 69,33	cotações
2	Algodão hidrófilo	2,00	kg	R\$ 26,81	R\$ 53,62	cotações
3	Palito para swab	0,50	unid.	R\$ 3,78	R\$ 1,89	cotações
4	Aguarrás mineral	3,00	litro	R\$ 20,18	R\$ 60,53	cotações
5	Estopa	2,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 24,79	cotações
6	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
7	Lâminas de bisturi nº 22	0,25	unid.	R\$ 42,04	R\$ 10,51	cotações
8	Trincha cerda natural 186 nº 2	10,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 56,70	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	45,00	h	R\$ 16,04	R\$ 721,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.001,38	R\$ 100,14
SERVIÇO: Refinação da camada pictórica				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
2	Água deionizada	5,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 45,90	cotações
3	Alcool etílico	5,00	litro	R\$ 9,85	R\$ 49,25	cotações
4	Filme de Poliéster	0,10	bobina	R\$ 253,21	R\$ 25,32	cotações
5	Espátula odontológica para cera	3,00	unid.	R\$ 17,29	R\$ 51,87	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 2	3,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 37,16	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 781,63	R\$ 78,16
SERVIÇO: Higienização mecânica				Área Total - m²		30,16
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	5,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 28,35	cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	0,15	unid.	R\$ 186,21	R\$ 27,93	cotações
3	Filtro para aspirador	0,15	unid.	R\$ 25,61	R\$ 3,84	cotações
4	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 316,76	R\$ 10,50
SERVIÇO: Limpeza química da camada pictórica				Área Total - m²		30,16
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Aguarrás mineral	4,00	litro	R\$ 20,18	R\$ 80,71	cotações
2	Algodão hidrófilo	1,50	kg	R\$ 26,81	R\$ 40,22	cotações
3	Palito para swab	0,25	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
4	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 603,07	R\$ 20,00
SERVIÇO: Remoção de manchas de tinta				Área Total - m²		1,50
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Algodão hidrófilo	0,15	kg	R\$ 26,81	R\$ 4,02	cotações
2	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
3	Acetona	0,25	unid.	R\$ 62,99	R\$ 15,75	cotações
4	Xilol	0,25	unid.	R\$ 51,33	R\$ 12,83	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 289,62	R\$ 193,08
SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²		10,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,20	kg	R\$ 107,33	R\$ 21,47	cotações
2	Carbonato de cálcio	1,00	kg	R\$ 31,78	R\$ 31,78	cotações
3	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA	0,10	kg	R\$ 22,91	R\$ 2,29	cotações
4	Água destilada	4,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 37,97	cotações
5	Fungicida	0,03	kg	R\$ 92,50	R\$ 2,78	cotações
6	Lixa d'água	4,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 5,72	cotações
7	Algodão hidrófilo	0,30	kg	R\$ 26,81	R\$ 8,04	cotações
8	Palito para swab	0,15	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,57	cotações
9	Massa corrida	0,50	litro	R\$ 28,63	R\$ 14,32	cotações
10	Espátula odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	4,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 79,50	cotações
12	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 797,67	R\$ 79,77

SERVIÇO: Reintegração cromática					
			Área Total - m²	10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,50	kg	R\$ 107,33	R\$ 53,67 cotações
2	Água destilada	5,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 47,47 cotações
3	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18 cotações
4	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,20	kg	R\$ 107,77	R\$ 21,55 cotações
5	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,20	kg	R\$ 149,60	R\$ 29,92 cotações
6	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,20	kg	R\$ 72,13	R\$ 14,43 cotações
7	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,20	kg	R\$ 111,44	R\$ 22,29 cotações
8	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,20	kg	R\$ 111,44	R\$ 22,29 cotações
9	Pigmento para restauro preto morfim - Ref.775	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18 cotações
10	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18 cotações
11	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,20	kg	R\$ 157,51	R\$ 31,50 cotações
12	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,20	kg	R\$ 107,77	R\$ 21,55 cotações
13	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	6,00	unid.	R\$ 18,60	R\$ 111,57 cotações
14	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	6,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 119,25 cotações
15	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,50	unid.	R\$ 109,00	R\$ 54,50 cotações
16	Xilol	3,00	litro	R\$ 51,33	R\$ 154,00 cotações
17	Paraloid B72	0,30	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 311,45 cotações
18	Equipamento - Compressor e aerografo	0,10	unid.	R\$ 553,73	R\$ 55,37 cotações
19	Trincha cerda natural 186 Nº 2	3,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 17,01 cotações
20	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	60,00	h	R\$ 16,04	R\$ 962,40 SINAPI 88243
Total				R\$ 2.092,76	R\$ 209,28

SERVIÇO: Apresentação estética					
			Área Total - m²	8,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,05	kg	R\$ 70,91	R\$ 3,55 cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,05	kg	R\$ 107,77	R\$ 5,39 cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,05	kg	R\$ 149,60	R\$ 7,48 cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,05	kg	R\$ 72,13	R\$ 3,61 cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,05	kg	R\$ 111,44	R\$ 5,57 cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,05	kg	R\$ 111,44	R\$ 5,57 cotações
7	Pigmento para restauro preto morfim - Ref.775	0,05	kg	R\$ 70,91	R\$ 3,55 cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,05	kg	R\$ 70,91	R\$ 3,55 cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,05	kg	R\$ 157,51	R\$ 7,88 cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,05	kg	R\$ 107,77	R\$ 5,39 cotações
11	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	kg	R\$ 18,60	R\$ 37,19 cotações
12	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	kg	R\$ 19,88	R\$ 39,75 cotações
13	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,15	kg	R\$ 109,00	R\$ 16,35 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 - 4 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88 SINAPI 88243
Total				R\$ 575,26	R\$ 71,91

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção					
			Área Total - m²	30,16	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Referência
1	Paraloid B72	1,50	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 1.557,25 cotações
2	Xilol	15,00	litro	R\$ 51,33	R\$ 770,00 cotações
3	Cera microcristalina	0,50	kg	R\$ 34,22	R\$ 17,11 cotações
4	Trincha cerda natural 182 Nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34 cotações
5	Equipamento - Compressor e aerografo	5,00	unid.	R\$ 553,73	R\$ 2.768,65 cotações
6	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64 SINAPI 88243
Total				R\$ 5.380,99	R\$ 178,41


Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7


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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS _PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS						
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE				ENDEREÇO: AVENIDA CARANDÁI, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO						
CIMALHA ACIMA DA PINTURA ESTÊNCIL_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA						
SERVIÇO: Janela de prospecção				Área Total - m²		0,50
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	1,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 5,67	cotações
2	Aguarrás mineral	0,20	litro	R\$ 20,18	R\$ 4,04	cotações
3	Algodão hidrófilo	0,15	kg	R\$ 26,81	R\$ 4,02	cotações
4	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
5	Solvente - Removedor pastoso	0,10	kg	R\$ 138,66	R\$ 13,87	cotações
6	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
7	Lâminas de bisturi nº 22	0,15	unid.	R\$ 42,04	R\$ 6,31	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 1profissionais (com encargos	8,00	h	R\$ 16,04	R\$ 128,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 164,81	R\$ 329,61
SERVIÇO: Confecção de molde e complementação de partes				Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Silicone para molde cor azul	4,00	kg	R\$ 39,43	R\$ 157,73	cotações
2	Gesso rápido	1,00	kg	R\$ 2,62	R\$ 2,62	cotações
3	Palito para swab	0,20	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,76	cotações
4	Lixa d' água	2,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 2,86	cotações
5	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA	0,20	litro	R\$ 22,91	R\$ 4,58	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 06	2,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 37,87	cotações
7	Fibra de Sisal	0,20	kg	R\$ 26,90	R\$ 5,38	cotações
8	Espátula Odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
Total					R\$ 596,51	R\$ 298,26
SERVIÇO: Consolidação do suporte				Área Total - m²		4,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo à base de polímero vinílico - PVA	2,00	litro	R\$ 22,91	R\$ 45,81	cotações
2	Água deionizada	1,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 9,18	cotações
3	Gesso rápido	2,00	kg	R\$ 2,62	R\$ 5,25	cotações
4	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
5	Lâminas de bisturi nº 22	0,50	unid.	R\$ 42,04	R\$ 21,02	cotações
6	Lixa d' água	4,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 5,72	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	26,00	h	R\$ 16,04	R\$ 417,04	SINAPI 88243
Total					R\$ 506,23	R\$ 126,56
SERVIÇO: Consolidação do reboco				Área Total - m²		4,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	1,50	litro	R\$ 640,00	R\$ 960,00	cotações
2	Alcool etílico	1,00	litro	R\$ 9,85	R\$ 9,85	cotações
3	Água deionizada	1,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 13,77	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,25	kg	R\$ 26,81	R\$ 6,70	cotações
5	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
6	Seringa descartável	4,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 3,48	cotações
7	Estopa	1,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 12,39	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	2,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 37,87	cotações
9	Ferramenta- furadeira de impacto	0,15	unid.	R\$ 488,70	R\$ 73,31	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.598,95	R\$ 399,74
SERVIÇO: Higienização mecânica				Área Total - m²		15,44
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
2	Equipamento - aspirador de pó	0,10	unid.	R\$ 186,21	R\$ 18,62	cotações
3	Filtro para aspirador	0,10	unid.	R\$ 25,61	R\$ 2,56	cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 289,16	R\$ 18,73
SERVIÇO: Preparação para pintura				Área Total - m²		15,44
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Espátula de aço inox lisa 2.1/4" - 57 mm_ espátula de pintor	0,15	unid.	R\$ 15,43	R\$ 2,31	cotações
2	Lixa d' água	15,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 21,45	cotações
3	Técnico conservador-restaurador - 3 profissionais (com encargos	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
Total					R\$ 376,64	R\$ 24,39
SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Massa acrílica para exterior	0,30	litro	R\$ 123,60	R\$ 37,08	cotações
2	Lixa d' água	3,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 4,29	cotações
3	Espátula Odontológica simples nº96	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
4	Espátula de aço inox lisa 2.1/4" - 57 mm_espátula de pintor	0,50	unid.	R\$ 15,43	R\$ 7,71	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
Total					R\$ 433,80	R\$ 216,90
SERVIÇO: Recomposição da pintura				Área Total - m²		15,44
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Tinta acrílica látex PVA - lata 18L	0,25	unid.	R\$ 309,25	R\$ 77,31	cotações
2	Pincel redondo - cerda natural - nº 16	1,00	unid.	R\$ 20,60	R\$ 20,60	cotações
3	Trincha cerda natural nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
4	Bandeja plástica para pintura	0,25	unid.	R\$ 15,36	R\$ 3,84	cotações
5	Rolo para pintura de lá	0,25	unid.	R\$ 13,64	R\$ 3,41	cotações
6	Cabo para rolo	0,25	unid.	R\$ 8,32	R\$ 2,08	cotações
20	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 599,78	R\$ 38,85


Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7


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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS - PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS						
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE				ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO						
CIMALHA ACIMA DO BARRADO MARMORIZADO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA						
	SERVIÇO: Confeção de molde e complementação de partes			Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Silicone para molde cor azul	4,00	kg	R\$ 39,43	R\$ 157,73	cotações
2	Gesso rápido	1,00	kg	R\$ 2,62	R\$ 2,62	cotações
3	Palito para swab	0,20	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,76	cotações
4	Lixa d´água	2,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 2,86	cotações
5	Adesivo à base de Polímero vinílico - PVA	0,20	litro	R\$ 22,91	R\$ 4,58	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 06	2,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 37,87	cotações
7	Fibra de Sisal	0,50	kg	R\$ 26,90	R\$ 13,45	cotações
8	Espátula Odontológica simples nº36	2,00	unid	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total				R\$ 732,90	R\$ 366,45	RS
	SERVIÇO: Consolidação do suporte			Área Total - m²		6,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo à base de polímero vinílico - PVA	3,00	litro	R\$ 22,91	R\$ 68,72	cotações
2	Água deionizada	1,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 13,77	cotações
3	Gesso rápido	2,50	kg	R\$ 2,62	R\$ 6,56	cotações
4	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
5	Lâminas de bisturi nº 22	0,50	unid.	R\$ 42,04	R\$ 21,02	cotações
6	Lixa d´água	5,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 7,15	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	35,00	h	R\$ 16,04	R\$ 561,40	SINAPI 88243
Total				R\$ 680,83	R\$ 113,47	RS
	SERVIÇO: Consolidação do reboco			Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	1,00	litro	R\$ 640,00	R\$ 640,00	cotações
2	Alcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 4,93	cotações
3	Água deionizada	1,00	litro	R\$ 9,18	R\$ 9,18	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,20	kg	R\$ 26,81	R\$ 5,36	cotações
5	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
6	Seringa descartável	2,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 1,74	cotações
7	Estopa	0,50	unid.	R\$ 12,39	R\$ 6,20	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	2,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 37,87	cotações
9	Ferramenta- furadeira de impacto	0,15	unid.	R\$ 488,70	R\$ 73,31	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 16,04	R\$ 256,64	SINAPI 88243
Total				R\$ 1.035,59	R\$ 517,80	RS
	SERVIÇO: Remoção de repintura			Área Total - m²		13,79
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Solvente - Removedor pastoso	0,50	kg	R\$ 138,66	R\$ 69,33	cotações
2	Algodão hidrófilo	2,00	kg	R\$ 26,81	R\$ 53,62	cotações
3	Palito para swab	0,50	unid.	R\$ 3,78	R\$ 1,89	cotações
4	Aguarrás mineral	3,00	litro	R\$ 20,18	R\$ 60,53	cotações
5	Estopa	2,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 24,79	cotações
6	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
7	Lâminas de bisturi nº 22	0,25	unid.	R\$ 42,04	R\$ 10,51	cotações
8	Trincha cerda natural 186 nº 2	10,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 56,70	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	50,00	h	R\$ 16,04	R\$ 802,00	SINAPI 88243
Total				R\$ 1.081,58	R\$ 78,43	RS
	SERVIÇO: Refixação da camada pictórica			Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
2	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
3	Alcool etílico	0,50	litro	R\$ 9,85	R\$ 4,93	cotações
4	Filme de Poliéster	0,10	bobina	R\$ 253,21	R\$ 25,32	cotações
5	Espátula odontológica para cera	2,00	unid.	R\$ 17,29	R\$ 34,58	cotações
6	Pincel cerda natural redondo Nº 2	4,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 49,55	cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
Total				R\$ 482,58	R\$ 241,29	RS
	SERVIÇO: Nivelamento			Área Total - m²		4,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Massa acrílica para exterior	0,60	litro	R\$ 123,60	R\$ 74,16	cotações
2	Lixa d´água	3,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 4,29	cotações
3	Espátula Odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
4	Espátula de aço inox lisa 2.1/4" - 57 mm, espátula de pintor	0,50	unid.	R\$ 15,43	R\$ 7,71	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
Total				R\$ 470,88	R\$ 117,72	RS
	SERVIÇO: Reintegração cromática			Área Total - m²		4,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico	0,10	kg	R\$ 107,33	R\$ 10,73	cotações
2	Água destilada	1,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 9,49	cotações
3	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,15	kg	R\$ 70,91	R\$ 10,64	cotações
4	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,15	kg	R\$ 107,77	R\$ 16,17	cotações
5	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,15	kg	R\$ 149,60	R\$ 22,44	cotações
6	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,15	kg	R\$ 72,13	R\$ 10,82	cotações
7	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,15	kg	R\$ 111,44	R\$ 16,72	cotações
8	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,15	kg	R\$ 111,44	R\$ 16,72	cotações
9	Pigmento para restauro preto morfim - Ref.775	0,15	kg	R\$ 70,91	R\$ 10,64	cotações
10	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,15	kg	R\$ 70,91	R\$ 10,64	cotações
11	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,15	kg	R\$ 157,51	R\$ 23,63	cotações
12	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,15	kg	R\$ 107,77	R\$ 16,17	cotações
13	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 0	2,00	unid.	R\$ 18,60	R\$ 37,19	cotações
14	Pincel cerda natural redondo 308 Nº 1	2,00	unid.	R\$ 19,88	R\$ 39,75	cotações
15	Godê de Porcelana 10 cavidades 11X19 cm	0,20	unid.	R\$ 109,00	R\$ 21,80	cotações
16	Xilol	0,50	litro	R\$ 51,33	R\$ 25,67	cotações
17	Paraloid B72	0,05	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 51,91	cotações
18	Equipamento - Compressor e aerografo	0,10	unid.	R\$ 553,73	R\$ 55,37	cotações
19	Trincha cerda natural 186 nº 2	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
20	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 16,04	R\$ 481,20	SINAPI 88243
Total				R\$ 899,01	R\$ 224,75	RS

SERVIÇO: Apresentação estética				Área Total - m²	6,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Pigmento para restauro sombra queimada- ref. 202	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18	cotações
2	Pigmento para restauro Amarelo de cádmio - ref. 545	0,20	kg	R\$ 107,77	R\$ 21,55	cotações
3	Pigmento para restauro Alizarin - ref.694	0,20	kg	R\$ 149,60	R\$ 29,92	cotações
4	Pigmento para restauro amarelo ocre - ref. 252	0,20	kg	R\$ 72,13	R\$ 14,43	cotações
5	Pigmento para restauro azul ultramar - ref. 315	0,20	kg	R\$ 111,44	R\$ 22,29	cotações
6	Pigmento para restauro Branco Titânio - ref. 119	0,20	kg	R\$ 111,44	R\$ 22,29	cotações
7	Pigmento para restauro preto morfim - Ref.775	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18	cotações
8	Pigmento para restauro sombra natural - ref. 205	0,20	kg	R\$ 70,91	R\$ 14,18	cotações
9	Pigmento para restauro verde veronese - Ref. 847	0,20	kg	R\$ 157,51	R\$ 31,50	cotações
10	Pigmento para restauro vermelho - ref. 617	0,20	kg	R\$ 107,77	R\$ 21,55	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 872	0,05	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 51,91	cotações
16	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	45,00	h	R\$ 16,04	R\$ 721,80	SINAPI 88243
Total				R\$	1.150,29	R\$ 191,72

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção				Área Total - m²	13,79	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Paraloid 872	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	2,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 11,34	cotações
5	Equipamento - Compressor e aerografo	0,70	unid.	R\$ 553,73	R\$ 387,61	cotações
14	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 16,04	R\$ 352,88	SINAPI 88243
Total				R\$	1.548,12	R\$ 112,26


Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7


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

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS_ PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS						
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE				ENDEREÇO: AVENIDA CARANDAÍ, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS COM DESONERAÇÃO						
RODAPE_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA						
SERVIÇO: Complementação de partes				Área Total - m²		2,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366_ SEM DESONERAÇÃO)	0,60	m3	R\$ 75,00	R\$ 45,00	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106_ SEM DESONERAÇÃO)	0,60	kg	R\$ 0,63	R\$ 0,38	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511_ SEM DESONERAÇÃO)	0,60	kg	R\$ 20,45	R\$ 12,27	SINAPI 10511
4	Água destilada	1,00	litro	R\$ 9,49	R\$ 9,49	cotações
5	Colher de pedreiro	0,25	unid.	R\$ 14,49	R\$ 3,62	cotações
6	Desempenadeira	0,25	unid.	R\$ 19,45	R\$ 4,86	cotações
7	Massa acrílica para exterior	0,60	litro	R\$ 123,60	R\$ 74,16	cotações
8	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	cotações
Total				R\$	470,59	R\$ 235,29
SERVIÇO: Consolidação do suporte				Área Total - m²		6,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	0,50	litro	R\$ 640,00	R\$ 320,00	cotações
2	Alcool etílico	0,05	litro	R\$ 9,85	R\$ 0,49	cotações
3	Água deionizada	0,50	litro	R\$ 9,18	R\$ 4,59	cotações
4	Algodão hidrófilo	0,20	kg	R\$ 26,81	R\$ 5,36	cotações
5	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
6	Seringa descartável	2,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 1,74	cotações
7	Estopa	0,50	unid.	R\$ 12,39	R\$ 6,20	cotações
8	Pincel cerda natural redondo Nº 06	2,00	unid.	R\$ 18,93	R\$ 37,87	cotações
9	Ferramenta- furadeira de impacto	0,15	unid.	R\$ 488,70	R\$ 73,31	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 16,04	R\$ 320,80	SINAPI 88243
Total				R\$	770,73	R\$ 128,46
SERVIÇO: Remoção de repintura				Área Total - m²		18,09
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Solvente - Removedor pastoso	1,00	kg	R\$ 138,66	R\$ 138,66	cotações
2	Algodão hidrófilo	2,50	kg	R\$ 26,81	R\$ 67,03	cotações
3	Palito para swab	0,50	unid.	R\$ 3,78	R\$ 1,89	cotações
4	Aguarrás mineral	3,50	litro	R\$ 20,18	R\$ 70,62	cotações
5	Estopa	2,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 24,79	cotações
6	Cabo de bisturi nº 4	0,15	unid.	R\$ 14,73	R\$ 2,21	cotações
7	Lâminas de bisturi nº 22	0,50	unid.	R\$ 42,04	R\$ 21,02	cotações
8	Trincha cerda natural 186 nº 2	10,00	unid.	R\$ 5,67	R\$ 56,70	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 8 profissionais (com encargos complementares)	40,00	h	R\$ 16,04	R\$ 641,60	SINAPI 88243
Total				R\$	1.024,51	R\$ 56,63
SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²		6,00
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Massa acrílica para exterior	0,60	litro	R\$ 123,60	R\$ 74,16	cotações
2	Lixa d'água	3,00	unid.	R\$ 1,43	R\$ 4,29	cotações
3	Espátula Odontológica simples nº36	2,00	unid.	R\$ 15,92	R\$ 31,83	cotações
4	Espátula de aço inox lisa 2.1/4" - 57 mm_ espátula de pintor	0,50	unid.	R\$ 15,43	R\$ 7,71	cotações
5	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	R\$ 384,96	SINAPI 88243
Total				R\$	502,96	R\$ 83,83
SERVIÇO: Recomposição da pintura				Área Total - m²		18,09
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Tinta acrílica látex PVA - lata 18L	0,25	unid.	R\$ 309,25	R\$ 77,31	cotações
2	Pincel redondo - cerda natural - nº 16	1,00	unid.	R\$ 20,60	R\$ 20,60	cotações
3	Trincha cerda natural nº 2	2,00	unid.	R\$ 12,39	R\$ 24,77	cotações
4	Bandeja plástica para pintura	0,25	unid.	R\$ 15,36	R\$ 3,84	cotações
5	Rolo para pintura de lá	0,25	unid.	R\$ 13,64	R\$ 3,41	cotações
6	Cabo para rolo	0,25	unid.	R\$ 8,32	R\$ 2,08	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 16,04	R\$ 384,96	SINAPI 88243
Total				R\$	516,98	R\$ 28,58


Flávia Alves de Alcântara
Gerência de Elementos Artísticos
MASP: 1371223-7


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