

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM 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	18,02	R\$ 9,01	
Total				S.P.04	R\$ 34,24	

Item	SERVIÇO: Mapeamento dos retábulos das capelas laterais	Consumos	Unidade	Área Total - m²	8,00	
	Componentes			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	0,50	pacote	R\$ 45,63	R\$ 22,82	cotações
3	Escalímetro	1,00	unid.	R\$ 32,84	R\$ 32,84	cotações
4	Pincel atômico	4,00	unid.	R\$ 7,54	R\$ 30,15	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 - 4 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 553,71	R\$ 69,21

Item	SERVIÇO: Desmontagem dos retábulos das capelas laterais	Consumos	Unidade	Área Total - m²	8,00	
	Componentes			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 - Alicates 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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
12	Marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 21,07	R\$ 421,40	SINAPI 88273
13	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 17,03	R\$ 340,60	SINAPI 88239
Total					R\$ 1.150,03	R\$ 143,75

SERVIÇO: Remontagem 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	0,50	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	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\$ 21,07	R\$ 421,40	SINAPI 88273
15	Auxiliar de marceneiro - 1 profissional (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 17,03	R\$ 340,60	SINAPI 88239
17	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	20,00	h	R\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.353,47	R\$ 169,18

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\$ 18,02	R\$ 144,16	SINAPI 88243
Total					R\$ 351,34	R\$ 43,92

SERVIÇO: Remoção temporária da fiação elétrica e canaletas				Área Total - m	29,92	
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	0,15	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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 343,55	R\$ 11,48

SERVIÇO: Recolocação da fiação elétrica e canaletas				Área Total - m	29,92	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 451,46	R\$ 15,09

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\$ 18,02	R\$ 144,16	SINAPI 88243
Total					R\$ 182,87	R\$ 91,43

SERVIÇO: Limpeza permanente da obra				Quantidade Total - unid.	1 mês	Referência
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Total	
1	Ajudante especializado	22,00	horas	R\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total					R\$ 396,44	R\$ 396,44

SERVIÇO: Documentação (Relatório e fotografia) mensal				Quantidade Total - mês	6 meses (30 pag.mensais)	Referência
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Total	
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)	Referência
Item	Componentes	Consumo	Unidade	Custo Unitário (R\$)	Total	
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 SEM 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_ SEM DESONERAÇÃO)	0,30	m3	R\$ 75,00	R\$ 22,50	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106_ SEM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 0,63	R\$ 0,19	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511_ SEM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 22,25	R\$ 6,68	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\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 475,51	R\$ 237,75

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\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.166,72	R\$ 583,36

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\$ 18,02	R\$ 576,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 697,89	R\$ 348,95

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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 322,12	R\$ 29,61

	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\$ 18,02	R\$ 576,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 608,94	R\$ 55,97

	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\$ 18,02	R\$ 576,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 726,26	R\$ 726,26

	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\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.154,83	R\$ 1.154,83

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\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.007,78	R\$ 335,93

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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.483,56	R\$ 136,36

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 SEM DESONERAÇÃO

PAINÉIS LATERAIS COM SÍMBOLOS LITÚRGICOS_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA

SERVIÇO: Recomposição com argamassa				Área Total - m²	1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Areia fina (SINAPI_Insumos-Código 0366_SEM DESONERAÇÃO)	0,30	m3	R\$ 75,00	R\$ 22,50	SINAPI 0366
2	Cal hidratada para argamassa (SINAPI_Insumos-Código 1106_SEM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 0,63	R\$ 0,19	SINAPI 1106
3	Cimento Portland composto CP II-32 (SINAPI_Insumos-Código 10511_SEM DESONERAÇÃO)	0,30	kg	R\$ 22,25	R\$ 6,68	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 - 2 profissionais (com encargos)	24,00	h	R\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 475,51	R\$ 475,51

SERVIÇO: Consolidação do reboco				Área Total - m²	1,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Primal B60 A	0,90	litro	R\$ 640,00	R\$ 576,00	cotações
2	Alcool 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	0,25	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,95	cotações
6	Seringa descartável	2,00	unid.	R\$ 0,87	R\$ 1,74	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	Equipamento- furadeira de impacto	0,10	unid.	R\$ 488,70	R\$ 48,87	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.126,16	R\$ 1.126,16

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	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
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	32,00	h	R\$ 18,02	R\$ 576,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 697,89	R\$ 348,95

SERVIÇO: Higienização mecânica				Área Total - m²	6,07	
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 - 2 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 322,12	R\$ 53,07

	SERVIÇO: Limpeza química da camada pictórica			Área Total - m²	6,07	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Aguarrás mineral	1,00	litro	R\$ 20,18	R\$ 20,18	cotações
2	Algodão hidrófilo	0,20	kg	R\$ 26,81	R\$ 5,36	cotações
3	Palito para swab	0,10	unid.	R\$ 3,78	R\$ 0,38	cotações
7	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	24,00	h	R\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 458,40	R\$ 75,52

	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\$ 18,02	R\$ 576,64	SINAPI 88243
Total					R\$ 726,26	R\$ 726,26

	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\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.154,83	R\$ 1.154,83

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 Nº 0	2,00	kg	R\$ 18,60	R\$ 37,19	cotações
12	Pincel cerda natural redondo 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\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.007,78	R\$ 335,93

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção				Área Total - m²	6,07	
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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.483,56	R\$ 244,41

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 SEM 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\$ 22,25	R\$ 66,75	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)	40,00	h	R\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.047,09	R\$ 104,71

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	Álcool 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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.447,79	R\$ 144,78

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 - 1 profissionais (com encargos complementares)	8,00	h	R\$ 18,02	R\$ 144,16	SINAPI 88243
Total					R\$ 180,65	R\$ 361,29

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	R\$ 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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 490,61	R\$ 49,06
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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 576,90	R\$ 12,26

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 CARANDAI, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM 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\$ 22,25	R\$ 133,50	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	Desempenadeira	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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total				R\$ 1.195,26		R\$ 59,76
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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total				R\$ 2.366,92		R\$ 236,69
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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total				R\$ 797,78		R\$ 5,91
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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total				R\$ 1.097,99		R\$ 8,14
SERVIÇO: Refixação 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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total				R\$ 580,63		R\$ 58,06

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)	24,00	h	R\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 461,48	R\$ 115,37

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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total					R\$ 866,97	R\$ 86,70

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\$ 18,90	R\$ 378,00	SINAPI 88243
Total					R\$ 553,89	R\$ 276,94

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\$ 18,02	R\$ 144,16	SINAPI 88243
Total					R\$ 342,35	R\$ 171,17

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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.761,06	R\$ 176,11

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	0,25	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 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	0,50	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\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.303,46	R\$ 21,72

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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.566,98	R\$ 11,62

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 SEM 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\$ 22,25	R\$ 66,75	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	40,00	h	R\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.047,09	R\$ 104,71
	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	Álcool 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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.537,89	R\$ 153,79
	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\$ 18,02	R\$ 810,90	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.090,48	R\$ 109,05

SERVIÇO: Refixação 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	Álcool 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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total					R\$ 850,93	R\$ 85,09

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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 348,44	R\$ 11,55

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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 662,47	R\$ 21,97

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		R\$ 62,99	R\$ 15,75	cotações
4	Xilol	0,25		R\$ 51,33	R\$ 12,83	cotações
10	Técnico conservador-restaurador - 1 profissionais (com encargos complementares)	16,00	h	R\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 321,30	R\$ 214,20

SERVIÇO: Nivelamento				Área Total - m²	10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico Mowiol)	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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total					R\$ 866,97	R\$ 86,70

SERVIÇO: Reintegração cromática				Área Total - m²	10,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	Referência
1	Adesivo álcool polivinílico (Mowiol)	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\$ 18,02	R\$ 1.081,20	SINAPI 88243
Total					R\$ 2.211,56	R\$ 221,16

SERVIÇO: Apresentação estética				Área Total - m²	8,00	
Item	Componentes	Consumos	Unidade	Custos Unitários (R\$)	Total	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\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total					R\$ 618,82	R\$ 77,35

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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 5.412,67	R\$ 179,47

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 SEM 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 - 1 profissionais (com encargos complementares)	8,00	h	R\$ 18,02	R\$ 144,16	SINAPI 88243
Total					R\$ 180,65	R\$ 361,29

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	0,20	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\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total					R\$ 640,07	R\$ 320,04

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\$ 18,02	R\$ 468,52	SINAPI 88243
Total					R\$ 557,71	R\$ 139,43

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	Álcool 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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.658,35	R\$ 414,59

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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total				R\$ 320,84	R\$ 20,78	

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 complementares)	22,00	h	R\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total				R\$ 420,20	R\$ 27,22	

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 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 - 4 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total				R\$ 477,36	R\$ 238,68	

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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total				R\$ 659,18	R\$ 42,69	

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 EPÍSTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM DESONERAÇÃO						
CIMALHA ACIMA DO BARRADO MARMORIZADO_LADOS EVANGELHO E EPÍSTOLA						
	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	0,50	kg	R\$ 26,90	R\$ 13,45	cotações
8	Espátula Odontológica simples nº36	2,00	unid	R\$ 19,88	R\$ 39,75	cotações
9	Técnico conservador-restaurador - 2 profissionais (com encargos complementares)	30,00	h	R\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 800,22	R\$ 400,11
	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\$ 18,02	R\$ 630,70	SINAPI 88243
Total					R\$ 750,13	R\$ 125,02

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	Álcool 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\$ 18,02	R\$ 288,32	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.067,27	R\$ 533,64

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\$ 18,02	R\$ 901,00	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.180,58	R\$ 85,61

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	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
14	Técnico conservador-restaurador - 4 profissionais (com encargos complementares)	22,00	h	R\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total					R\$ 526,14	R\$ 263,07

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\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total					R\$ 514,44	R\$ 128,61
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\$ 18,02	R\$ 540,60	SINAPI 88243
Total					R\$ 958,41	R\$ 239,60

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 B72	0,05	kg	R\$ 1.038,17	R\$ 51,91	cotações
16	Técnico conservador-restaurador - 6 profissionais (com encargos complementares)	45,00	h	R\$ 18,02	R\$ 810,90	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.239,39	R\$ 206,57

SERVIÇO: Aplicação de verniz de proteção				Área Total - m²	13,79	
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)	22,00	h	R\$ 18,02	R\$ 396,44	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.591,68	R\$ 115,42

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 CARANDAI, Nº 1010		
OBRA/SERVIÇO : RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO E EPISTOLA				DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020		
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS SEM 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\$ 22,25	R\$ 13,35	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 complementares)	20,00	h	R\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 511,27	R\$ 255,63
	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	Álcool 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\$ 18,02	R\$ 360,40	SINAPI 88243
Total					R\$ 810,33	R\$ 135,06
	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\$ 18,02	R\$ 720,80	SINAPI 88243
Total					R\$ 1.103,71	R\$ 61,01

	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\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 550,48	R\$ 91,75
	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 lã	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\$ 18,02	R\$ 432,48	SINAPI 88243
Total					R\$ 564,50	R\$ 31,20

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