

IGREJA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS_ PARÓQUIA DOS SIRÍACOS CATÓLICOS

MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE
 OBRA/SERVIÇO: RESTAURAÇÃO DAS PINTURAS PARIETAIS DO TRANSEPTO_LADOS EVANGELHO
 E EPÍSTOLA

ENDEREÇO: AVENIDA CARANDÁ, Nº 1010

DATA DA ELABORAÇÃO: 11/2020

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO COM DESONERAÇÃO

Item	Descrição dos Serviços	Valor total	Valor total com BDI 25,22		mês 1	mês 2	mês 3	mês 4	mês 5	mês 6		
PAINEIS VISÃO DE SANTA MARGARIDA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CRISTO COM CRIANÇAS												
04.01	Recomposição de argamassa	R\$ 427,45	R\$ 535,23	100%	R\$ 535,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 535,23	
04.02	Consolidação do reboco	R\$ 1.119,20	R\$ 1.401,41	100%	R\$ 1.401,41		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.401,41	
04.03	Reflexão da camada pictórica	R\$ 634,53	R\$ 794,53	100%	R\$ 794,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 794,53	
04.04	Higienização mecânica	R\$ 290,44	R\$ 363,68		R\$ 0,00	100%	R\$ 363,68		R\$ 0,00		R\$ 363,68	
04.05	Limpeza química da camada pictórica	R\$ 545,58	R\$ 683,15	100%	R\$ 0,00	100%	R\$ 683,15		R\$ 0,00		R\$ 683,15	
04.06	Nivelamento	R\$ 662,90	R\$ 830,05		R\$ 0,00		100%	R\$ 830,05			R\$ 830,05	
04.07	Reintegração cromática	R\$ 1.075,63	R\$ 1.346,86		R\$ 0,00	50%	R\$ 673,43	50%	R\$ 673,43		R\$ 1.346,86	
04.08	Apresentação estética	R\$ 928,58	R\$ 1.162,73		R\$ 0,00		100%	R\$ 1.162,73			R\$ 1.162,73	
04.09	Aplicação de verniz de proteção	R\$ 1.451,88	R\$ 1.817,97		R\$ 0,00		100%	R\$ 1.817,97			R\$ 1.817,97	
PAINEIS LATERAIS COM SÍMBOLOS LITÚRGICOS												
05.01	Recomposição de argamassa	R\$ 427,45	R\$ 535,23	100%	R\$ 535,23		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 535,23	
05.02	Consolidação do reboco	R\$ 1.078,64	R\$ 1.350,63	100%	R\$ 1.350,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 1.350,63	
05.03	Reflexão da camada pictórica	R\$ 634,53	R\$ 794,53	100%	R\$ 794,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 794,53	
05.04	Higienização mecânica	R\$ 290,44	R\$ 363,68		R\$ 0,00	100%	R\$ 363,68		R\$ 0,00		R\$ 363,68	
05.05	Limpeza química da camada pictórica	R\$ 410,88	R\$ 514,48		R\$ 0,00	100%	R\$ 514,48		R\$ 0,00		R\$ 514,48	
05.06	Nivelamento	R\$ 662,90	R\$ 830,05		R\$ 0,00	100%	R\$ 830,05		R\$ 0,00		R\$ 830,05	
05.07	Reintegração cromática	R\$ 1.075,63	R\$ 1.346,86		R\$ 0,00	50%	R\$ 673,43	50%	R\$ 673,43		R\$ 1.346,86	
05.08	Apresentação estética	R\$ 928,58	R\$ 1.162,73		R\$ 0,00		100%	R\$ 1.162,73			R\$ 1.162,73	
05.09	Aplicação de verniz de proteção	R\$ 1.451,88	R\$ 1.817,97		R\$ 0,00		100%	R\$ 1.817,97			R\$ 1.817,97	
PINTURA LISA												
06.01	Recomposição com argamassa	R\$ 962,49	R\$ 1.205,18		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.205,18		R\$ 0,00		R\$ 1.205,18	
06.02	Consolidação do reboco	R\$ 1.388,39	R\$ 1.738,48		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.738,48		R\$ 0,00		R\$ 1.738,48	
06.03	Higienização mecânica	R\$ 164,81	R\$ 206,36		R\$ 0,00	100%	R\$ 206,36		R\$ 0,00		R\$ 206,36	
06.04	Preparação da parede	R\$ 376,24	R\$ 471,11		R\$ 0,00		100%	R\$ 471,11			R\$ 471,11	
06.05	Nivelamento	R\$ 451,01	R\$ 564,73		R\$ 0,00		100%	R\$ 564,73			R\$ 564,73	
06.06	Recomposição da pintura	R\$ 537,30	R\$ 672,78		R\$ 0,00		100%	R\$ 672,78			R\$ 672,78	
PINTURA ESTÊNCIL												
07.01	Recomposição com argamassa	R\$ 1.125,06	R\$ 1.408,75		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.408,75		R\$ 0,00		R\$ 1.408,75	
07.02	Consolidação do reboco, preenchimento dos orifícios e fissuras	R\$ 2.307,52	R\$ 2.889,37		R\$ 0,00	100%	R\$ 2.889,37		R\$ 0,00		R\$ 2.889,37	
07.03	Higienização mecânica	R\$ 738,38	R\$ 924,57		R\$ 0,00		100%	R\$ 924,57			R\$ 924,57	
07.04	Limpeza química da camada pictórica	R\$ 1.028,69	R\$ 1.288,08		R\$ 0,00		100%	R\$ 1.288,08			R\$ 1.288,08	
07.05	Reflexão da camada pictórica	R\$ 541,03	R\$ 677,46		R\$ 0,00		50%	R\$ 338,73	50%	R\$ 338,73	R\$ 677,46	
07.06	Limpeza química das manchas de fuligem	R\$ 413,96	R\$ 518,34		R\$ 0,00	100%	R\$ 518,34		R\$ 0,00		R\$ 518,34	
07.07	Nivelamento	R\$ 797,67	R\$ 998,80		R\$ 0,00		50%	R\$ 499,40	50%	R\$ 499,40	R\$ 998,80	
07.08	Remoção de fita adesiva	R\$ 496,69	R\$ 621,93		R\$ 0,00	100%	R\$ 621,93		R\$ 0,00		R\$ 621,93	
07.09	Mapeamento dos motivos ornamentais	R\$ 326,51	R\$ 408,84		R\$ 0,00	100%	R\$ 408,84		R\$ 0,00		R\$ 408,84	
07.10	Reintegração cromática	R\$ 1.691,76	R\$ 2.118,35		R\$ 0,00		100%	R\$ 2.118,35			R\$ 2.118,35	
07.11	Apresentação estética	R\$ 1.069,70	R\$ 1.339,43		R\$ 0,00			100%	R\$ 1.339,43		R\$ 1.339,43	
07.12	Aplicação de verniz de proteção	R\$ 1.527,38	R\$ 1.912,51		R\$ 0,00			100%	R\$ 1.912,51		R\$ 1.912,51	
BARRADO MARMORIZADO												
08.01	Recomposição com argamassa	R\$ 962,49	R\$ 1.205,18		R\$ 0,00			100%	R\$ 1.205,18		R\$ 1.205,18	
08.02	Consolidação do reboco e preenchimento dos orifícios	R\$ 1.468,59	R\$ 1.838,90		R\$ 0,00			100%	R\$ 1.838,90		R\$ 1.838,90	
08.03	Remoção de repintura	R\$ 1.001,38	R\$ 1.253,88		R\$ 0,00			100%	R\$ 1.253,88		R\$ 1.253,88	
08.04	Reflexão da camada pictórica	R\$ 781,63	R\$ 978,73		R\$ 0,00			50%	R\$ 489,36	50%	R\$ 978,73	
08.05	Higienização mecânica	R\$ 316,76	R\$ 396,64		R\$ 0,00			100%	R\$ 396,64		R\$ 396,64	
08.06	Limpeza química da camada pictórica	R\$ 603,07	R\$ 755,13		R\$ 0,00				100%	R\$ 755,13	R\$ 755,13	
08.07	Remoção de manchas de tinta	R\$ 289,62	R\$ 362,65		R\$ 0,00					100%	R\$ 362,65	
08.08	Nivelamento	R\$ 797,67	R\$ 998,80		R\$ 0,00				50%	R\$ 499,40	50%	R\$ 998,80
08.09	Reintegração cromática	R\$ 2.092,76	R\$ 2.620,47		R\$ 0,00				50%	R\$ 1.310,23	50%	R\$ 2.620,47
08.10	Apresentação estética	R\$ 575,26	R\$ 720,32		R\$ 0,00					100%	R\$ 720,32	
08.11	Aplicação de verniz de proteção	R\$ 5.380,99	R\$ 6.737,84		R\$ 0,00					100%	R\$ 6.737,84	
CIMALHA ACIMA DA PINTURA ESTÊNCIL												
09.01	Janela de prospecção	R\$ 164,81	R\$ 206,36		R\$ 0,00	100%	R\$ 206,36		R\$ 0,00		R\$ 206,36	
09.02	Confecção de molde e complementação de partes	R\$ 596,51	R\$ 746,93		R\$ 0,00	100%	R\$ 746,93		R\$ 0,00		R\$ 746,93	
09.03	Consolidação do suporte	R\$ 506,23	R\$ 633,88		R\$ 0,00	100%	R\$ 633,88		R\$ 0,00		R\$ 633,88	
09.04	Consolidação do reboco	R\$ 1.598,95	R\$ 2.002,13		R\$ 0,00		100%	R\$ 2.002,13			R\$ 2.002,13	
09.05	Higienização mecânica	R\$ 289,16	R\$ 362,08		R\$ 0,00	100%	R\$ 362,08		R\$ 0,00		R\$ 362,08	
09.06	Preparação para pintura	R\$ 376,64	R\$ 471,62		R\$ 0,00		50%	R\$ 235,81	50%	R\$ 235,81	R\$ 471,62	
09.07	Nivelamento	R\$ 433,80	R\$ 543,18		R\$ 0,00			100%	R\$ 543,18		R\$ 543,18	
09.08	Recomposição da pintura	R\$ 599,78	R\$ 751,02		R\$ 0,00			100%	R\$ 751,02		R\$ 751,02	
CIMALHA ACIMA DO BARRADO MARMORIZADO												
10.01	Confecção de molde e complementação de partes	R\$ 732,90	R\$ 917,71		R\$ 0,00			100%	R\$ 917,71		R\$ 917,71	
10.02	Consolidação do suporte	R\$ 680,83	R\$ 852,50		R\$ 0,00			100%	R\$ 852,50		R\$ 852,50	
10.03	Consolidação do reboco	R\$ 1.035,59	R\$ 1.296,72		R\$ 0,00			100%	R\$ 1.296,72		R\$ 1.296,72	
10.04	Remoção de repintura	R\$ 1.081,58	R\$ 1.354,30		R\$ 0,00			50%	R\$ 677,15	50%	R\$ 1.354,30	
10.05	Reflexão da camada pictórica	R\$ 482,58	R\$ 604,26		R\$ 0,00				50%	R\$ 302,13	50%	R\$ 604,26
10.08	Nivelamento	R\$ 470,88	R\$ 589,61		R\$ 0,00				50%	R\$ 294,81	50%	R\$ 589,61
10.09	Reintegração cromática	R\$ 899,01	R\$ 1.125,70		R\$ 0,00					100%	R\$ 1.125,70	
10.10	Apresentação estética	R\$ 1.150,29	R\$ 1.440,35		R\$ 0,00					100%	R\$ 1.440,35	
10.11	Aplicação de verniz de proteção	R\$ 1.548,12	R\$ 1.938,48		R\$ 0,00					100%	R\$ 1.938,48	
RODAPÉ												
11.01	Complementação de partes	R\$ 470,59	R\$ 589,25		R\$ 0,00				100%	R\$ 589,25	R\$ 589,25	
11.02	Consolidação do suporte	R\$ 770,73	R\$ 965,08		R\$ 0,00				100%	R\$ 965,08	R\$ 965,08	
11.03	Remoção de repintura	R\$ 1.024,51	R\$ 1.282,85		R\$ 0,00				50%	R\$ 641,42	50%	R\$ 1.282,85
11.04	Nivelamento	R\$ 502,96	R\$ 629,78		R\$ 0,00					100%	R\$ 629,78	
11.05	Recomposição da pintura	R\$ 516,98	R\$ 647,34		R\$ 0,00					100%	R\$ 647,34	
Sub total		R\$ 60.245,35	R\$ 75.436,52		R\$ 5.411,56	R\$ 15.048,41	R\$ 17.254,01	R\$ 15.548,14	R\$ 6.523,97	R\$ 16.650,44	R\$ 75.436,52	

INSTALAÇÃO E GESTÃO DA OBRA																
01.01	Acompanhamento técnico da obra_ Arquiteto (4 horas diárias, 1 vez por semana, durante 6 meses de obra)	R\$ 3.959,28	R\$ 4.957,63	20%	R\$ 991,53	20%	R\$ 991,53	20%	R\$ 991,53	15%	R\$ 743,64	15%	R\$ 743,64	10%	R\$ 495,76	R\$ 4.957,63
	Acompanhamento técnico da obra - Conservador-restaurador (horário integral)	R\$ 34.255,92	R\$ 42.893,72	17%	R\$ 7.291,93	17%	R\$ 7.291,93	17%	R\$ 7.291,93	17%	R\$ 7.291,93	16%	R\$ 6.863,00	16%	R\$ 6.863,00	R\$ 42.893,72
01.02	Fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI's)	R\$ 2.229,52	R\$ 2.791,70	17%	R\$ 474,59	17%	R\$ 474,59	17%	R\$ 474,59	17%	R\$ 474,59	16%	R\$ 446,67	16%	R\$ 446,67	R\$ 2.791,70
01.04	Consumo de água	R\$ 2.340,00	R\$ 2.930,04	17%	R\$ 498,11	17%	R\$ 498,11	17%	R\$ 498,11	17%	R\$ 498,11	16%	R\$ 468,81	16%	R\$ 468,81	R\$ 2.930,04
01.05	Consumo de luz	R\$ 4.235,22	R\$ 5.303,15	17%	R\$ 901,54	17%	R\$ 901,54	17%	R\$ 901,54	17%	R\$ 901,54	16%	R\$ 848,50	16%	R\$ 848,50	R\$ 5.303,15
		R\$ 1.088,76	R\$ 1.363,30	100%	R\$ 1.363,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.363,30
02.01	Fornecimento e instalação de placa da obra em chapa galvanizada nº 26 de (3 x 1,50)	R\$ 1.848,00	R\$ 2.313,98	100%	R\$ 2.313,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 2.313,98
02.02	Tapume de chapa de madeira 6mm (2,20 x 1,22)m, H = 2,20m com abertura e portão	R\$ 520,21	R\$ 651,38	100%	R\$ 651,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 651,38
02.03	Instalações provisórias de luz e força-padrão 30 KVA	R\$ 301,14	R\$ 377,07	100%	R\$ 377,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 377,07
02.04	Instalações provisórias de água e esgoto	R\$ 281,42	R\$ 352,38	100%	R\$ 352,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 352,38
02.05	Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio na obra - Extintor	R\$ 816,50	R\$ 1.022,38	100%	R\$ 1.022,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.022,38
02.06	Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio na obra - Extintor	R\$ 22.564,80	R\$ 28.254,63	17%	R\$ 4.803,29	17%	R\$ 4.803,29	17%	R\$ 4.803,29	17%	R\$ 4.803,29	16%	R\$ 4.520,74	16%	R\$ 4.520,74	R\$ 28.254,63
02.07	Fornecimento de andaime metálico tubular tipo torre (locação), inclusive rodízios, exclusive montagem e desmontagem	R\$ 2.074,71	R\$ 2.597,86	50%	R\$ 1.298,93		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 1.298,93	R\$ 2.597,86
02.08	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular tipo torre, exclusive fornecimento do andaime	R\$ 1.347,62	R\$ 1.687,43	100%	R\$ 1.687,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.687,43
02.09	Tela de proteção de fachada instalada em andaime fachadeiro	R\$ 4.352,34	R\$ 5.449,80	17%	R\$ 926,47	17%	R\$ 926,47	17%	R\$ 926,47	17%	R\$ 926,47	16%	R\$ 871,97	16%	R\$ 871,97	R\$ 5.449,80
02.10	Container (6,0x2,3x2,5m) com isolamento térmico - vestiário com quatro (4) chuveiros, três (3) sanitários, um (1) lavatório e um (1) mictório completo	R\$ 3.334,02	R\$ 4.174,71	17%	R\$ 709,70	17%	R\$ 709,70	17%	R\$ 709,70	17%	R\$ 709,70	16%	R\$ 667,95	16%	R\$ 667,95	R\$ 4.174,71
02.11	Container (6,0x2,3x2,5m) com isolamento térmico - escritório com ar condicionado	R\$ 1.360,00	R\$ 1.702,93	50%	R\$ 851,47		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	50%	R\$ 851,47	R\$ 1.702,93
02.12	Mobilização e desmobilização de container, inclusive instalação e transporte com caminhão guindaste (muncie)	R\$ 2.069,48	R\$ 2.591,31	100%	R\$ 2.591,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 2.591,31
03.01	Proteção do piso utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer da obra	R\$ 506,19	R\$ 633,83	100%	R\$ 633,83		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 633,83
03.02	Mapeamento dos retâbulos das capelas laterais	R\$ 1.025,63	R\$ 1.284,25	100%	R\$ 1.284,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 1.284,25
03.03	Desmontagem dos retâbulos das capelas laterais	R\$ 1.229,07	R\$ 1.538,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 1.538,98	R\$ 1.538,98
03.04	Remontagem dos retâbulos das capelas laterais	R\$ 335,50	R\$ 420,10	100%	R\$ 420,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 420,10
03.05	Embalagem para acondicionamento dos retâbulos das capelas laterais	R\$ 311,87	R\$ 390,51	100%	R\$ 390,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 390,51
03.06	Remoção temporária da fiação elétrica e canaletas	R\$ 411,86	R\$ 515,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 515,71	R\$ 515,71
03.07	Recolocação da fiação elétrica e canaletas	R\$ 167,03	R\$ 209,14	100%	R\$ 209,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 209,14
03.08	Remoção dos ventiladores de parede	R\$ 99,00	R\$ 123,96	17%	R\$ 21,07	17%	R\$ 21,07	17%	R\$ 21,07	17%	R\$ 21,07	16%	R\$ 19,83	16%	R\$ 19,83	R\$ 123,96
12.01	Documentação (Relatório e fotografia) mensal	R\$ 44,00	R\$ 55,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 55,09	R\$ 55,09
12.02	Documentação (Relatório e fotografia) final	R\$ 2.117,28	R\$ 2.651,16	17%	R\$ 450,70	17%	R\$ 450,70	17%	R\$ 450,70	17%	R\$ 450,70	16%	R\$ 424,19	16%	R\$ 424,19	R\$ 2.651,16
13.01	Limpeza permanente da obra	R\$ 283,19	R\$ 354,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 354,60	R\$ 354,60
13.02	Limpeza geral e final	R\$ 778,77	R\$ 975,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	100%	R\$ 975,15	R\$ 975,15
14.01	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras (0,50% = 0,005) sobre o valor do custo total da obra															
	Sub total	R\$ 95.509,55	R\$ 120.567,91		R\$ 32.516,38		R\$ 17.068,92		R\$ 17.068,92		R\$ 16.821,04		R\$ 15.875,31		R\$ 21.217,35	R\$ 120.567,91
SUBTOTAL GERAL		R\$ 155.754,90	R\$ 196.004,43		R\$ 37.927,94		R\$ 32.117,33		R\$ 34.322,92		R\$ 31.369,17		R\$ 22.399,27		R\$ 37.867,79	R\$ 196.004,43
															TOTAL GERAL	R\$ 196.004,43

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