

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO SEM BDI	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	REFERÊNCIA	CÓDIGO
01.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
01.01	Acompanhamento técnico da obra_ Arquiteto (3 horas diárias, 1 vez por semana, durante 6 meses de obra, com encargos complementares)	h	72,00	65,26	77,80	4.698,72	5.601,42	SINAPI	90768
01.02	Acompanhamento técnico da obra - Conservador-restaurador (horário integral, com encargos complementares)	mês	6,00	6.579,83	7.843,92	39.478,98	47.063,51	SINAPI	94296
01.03	Fornecimento de equipamentos de proteção individual (EPI's)	un.	1,00	2.229,52	2.657,85	2.229,52	2.657,85	C.P.U	sem desoneração
01.04	Consumo de água	mês	6,00	390,00	464,93	2.340,00	2.789,55	C.P.U.	sem desoneração
01.05	Consumo de luz	mês	6,00	705,87	841,48	4.235,22	5.048,87	C.P.U.	sem desoneração
						TOTAL DO ITEM 01	63.161,20		
02.	INSTALAÇÃO DA OBRA								
02.01	Fornecimento e instalação de placa da obra em chapa galvanizada nº 26 de (3 x 1,50)m afixada com rebites 540 e parafusos 3/8 em estrutura metálica viga U 2" enrijecida com metalon (20 x 20)cm, suporte em eucalipto autoclavado pintada na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva - conforme layout da fiscalização	un.	1,00	1.109,62	1.322,80	1.109,62	1.322,80	SETOP	IIO-PLA-005
02.02	Tapume de chapa de madeira 6mm (2,20 x 1,22)m, H = 2,20m com abertura e portão	m2	20,00	97,49	116,22	1.949,80	2.324,39	SETOP	IIO-TAP-020
02.03	Instalações provisórias de luz e força-padrão 30 KVA	un.	1,00	532,36	634,63	532,36	634,63	SETOP	IIO-LIG-010
02.04	Instalações provisórias de água e esgoto	un.	1,00	319,15	380,46	319,15	380,46	SETOP	IIO-LIG-005
02.05	Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio na obra - Extintor de Água Pressurizada 2-A, capacidade 10L	un.	2,00	144,54	172,31	289,08	344,62	SETOP	INC-EXT-010
02.06	Fornecimento e colocação de equipamentos de combate à incêndio na obra - Extintor de Gás Carbônico 5-B-C	un.	2,00	412,08	491,25	824,16	982,49	SETOP	INC-EXT-005
02.07	Fornecimento de andaime metálico tubular tipo torre (locação), inclusive rodízios, exclusive montagem e desmontagem	m X mês	1.880,40	12,00	14,31	22.564,80	26.899,85	SETOP	ED-9076
02.08	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular tipo torre, exclusive fornecimento do andaime	m	313,40	7,43	8,86	2.328,56	2.775,92	SETOP	ED-9077
02.09	Tela de proteção instalada em andaime	m2	313,40	4,62	5,51	1.447,91	1.726,07	SETOP	AND-TEL-006
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, inclusive ligações. elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	mês	6,00	725,39	864,75	4.352,34	5.188,49	SETOP	ED-16354
02.11	Container para refeitório de obra, (6,0x2,3x2,5m), com isolamento térmico, inclusive ligações elétricas internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	mês	6,00	555,83	662,61	3.334,98	3.975,68	SETOP	ED-16351

02.12	Mobilização e desmobilização de container, inclusive instalação e transporte com caminhão guindauto (munck)	un.	2,00	680,00	810,64	1.360,00	1.621,28	SETOP	IIO-CON-005
						TOTAL DO ITEM 02	48.176,68		
03.	SERVIÇOS PRELIMINARES								
03.01	Proteção do piso utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer da obra	m ²	62,24	34,24	40,82	2.131,10	2.540,51	C.P.U.	sem desoneração
03.02	Mapeamento dos retábulos das capelas laterais	m ²	8,00	69,21	82,51	553,71	660,08	C.P.U.	sem desoneração
03.03	Desmontagem dos retábulos das capelas laterais	m ²	8,00	143,75	171,37	1.150,03	1.370,97	C.P.U.	sem desoneração
03.04	Remontagem dos retábulos das capelas laterais	m ²	8,00	169,18	201,69	1.353,47	1.613,49	C.P.U.	sem desoneração
03.05	Embalagem para acondicionamento dos retábulos das capelas laterais	m ²	8,00	43,92	52,36	351,34	418,84	C.P.U.	sem desoneração
03.06	Remoção temporária da fiação elétrica e canaletas	m	29,92	11,48	13,69	343,55	409,55	C.P.U.	sem desoneração
03.07	Recolocação da fiação elétrica e canaletas	m	29,92	15,09	17,99	451,46	538,19	C.P.U.	sem desoneração
03.08	Remoção dos ventiladores de parede	unid.	2,00	91,43	109,00	182,87	218,00	C.P.U.	sem desoneração
						TOTAL DO ITEM 03	7.769,64		
04.	PAINÉIS VISÃO DE SANTA MARGARIDA DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS E CRISTO COM CRIANÇAS								
04.01	Recomposição de argamassa	m ²	2,00	237,75	283,43	475,51	566,86	C.P.U.	Painéis centrais
04.02	Consolidação do reboco	m ²	2,00	583,36	695,43	1.166,72	1.390,86	C.P.U.	Painéis centrais
04.03	Refixação da camada pictórica	m ²	2,00	348,95	415,98	697,89	831,97	C.P.U.	Painéis centrais
04.04	Higienização mecânica	m ²	10,88	29,61	35,29	322,12	384,01	C.P.U.	Painéis centrais
04.05	Limpeza química da camada pictórica	m ²	10,88	55,97	66,72	608,94	725,93	C.P.U.	Painéis centrais
04.06	Nivelamento	m ²	1,00	726,26	865,78	726,26	865,78	C.P.U.	Painéis centrais
04.07	Reintegração cromática	m ²	1,00	1.154,83	1.376,69	1.154,83	1.376,69	C.P.U.	Painéis centrais
04.08	Apresentação estética	m ²	3,00	335,93	400,47	1.007,78	1.201,40	C.P.U.	Painéis centrais
04.09	Aplicação de verniz de proteção	m ²	10,88	136,36	162,55	1.483,56	1.768,57	C.P.U.	Painéis centrais
						TOTAL DO ITEM 04	9.112,06		
05	PAINÉIS LATERAIS COM SÍMBOLOS LITÚRGICOS								
05.01	Recomposição de argamassa	m ²	1,00	475,51	566,86	475,51	566,86	C.P.U.	Painéis laterais
05.02	Consolidação do reboco	m ²	1,00	1.126,16	1.342,52	1.126,16	1.342,52	C.P.U.	Painéis laterais
05.03	Refixação da camada pictórica	m ²	2,00	348,95	415,98	697,89	831,97	C.P.U.	Painéis laterais
05.04	Higienização mecânica	m ²	6,07	53,07	63,26	322,12	384,01	C.P.U.	Painéis laterais
05.05	Limpeza química da camada pictórica	m ²	6,07	75,52	90,03	458,40	546,46	C.P.U.	Painéis laterais
05.06	Nivelamento	m ²	1,00	726,26	865,78	726,26	865,78	C.P.U.	Painéis laterais
05.07	Reintegração cromática	m ²	1,00	1.154,83	1.376,69	1.154,83	1.376,69	C.P.U.	Painéis laterais
05.08	Apresentação estética	m ²	3,00	335,93	400,47	1.007,78	1.201,40	C.P.U.	Painéis laterais
05.09	Aplicação de verniz de proteção	m ²	6,07	244,41	291,36	1.483,56	1.768,57	C.P.U.	Painéis laterais
						TOTAL DO ITEM 05	8.884,25		
06	PINTURA LISA								
06.01	Recomposição com argamassa	m ²	10,00	104,71	124,83	1.047,09	1.248,25	C.P.U.	Pintura lisa
06.02	Consolidação do reboco	m ²	10,00	144,78	172,59	1.447,79	1.725,93	C.P.U.	Pintura lisa
06.03	Janela de prospecção	m ²	0,50	361,29	430,70	180,65	215,35	C.P.U.	Pintura lisa
06.04	Preparação da parede	m ²	10,00	37,62	44,85	376,24	448,52	C.P.U.	Pintura lisa
06.05	Nivelamento	m ²	10,00	49,06	58,49	490,61	584,86	C.P.U.	Pintura lisa
06.06	Recomposição da pintura	m ²	47,06	12,26	14,61	576,90	687,73	C.P.U.	Pintura lisa
						TOTAL DO ITEM 06	4.910,65		
07	PINTURA ESTÊNCEL								
07.01	Recomposição com argamassa	m ²	20,00	59,76	71,24	1.195,26	1.424,89	C.P.U.	Pintura estêncil
07.02	Consolidação do reboco, preenchimento dos orifícios e fissuras	m ²	10,00	236,69	282,16	2.366,92	2.821,64	C.P.U.	Pintura estêncil
07.03	Higienização mecânica	m ²	134,89	5,91	7,05	797,78	951,05	C.P.U.	Pintura estêncil
07.04	Limpeza química da camada pictórica	m ²	134,89	8,14	9,70	1.097,99	1.308,93	C.P.U.	Pintura estêncil
07.05	Refixação da camada pictórica	m ²	10,00	58,06	69,22	580,63	692,18	C.P.U.	Pintura estêncil
07.06	Limpeza química das manchas de fuligem	m ²	4,00	115,37	137,53	461,48	550,14	C.P.U.	Pintura estêncil
07.07	Nivelamento	m ²	10,00	86,70	103,35	866,97	1.033,52	C.P.U.	Pintura estêncil

07.08	Remoção de fita adesiva	m ²	2,00	276,94	330,15	553,89	660,30	C.P.U.	Pintura estêncil
07.09	Mapeamento dos motivos ornamentais	unid.	2,00	171,17	204,06	342,35	408,12	C.P.U.	Pintura estêncil
07.10	Reintegração cromática	m ²	10,00	176,11	209,94	1.761,06	2.099,39	C.P.U.	Pintura estêncil
07.11	Apresentação estética	m ²	60,00	21,72	25,90	1.303,46	1.553,87	C.P.U.	Pintura estêncil
07.12	Aplicação de verniz de proteção	m ²	134,89	11,62	13,85	1.566,98	1.868,02	C.P.U.	Pintura estêncil
						TOTAL DO ITEM 07	15.372,05		
08	BARRADO MARMORIZADO								
08.01	Recomposição com argamassa	m ²	10,00	104,71	124,83	1.047,79	1.248,25	C.P.U.	Barrado
08.02	Consolidação do reboco e preenchimento dos orifícios	m ²	10,00	153,79	183,33	1.537,89	1.833,34	C.P.U.	Barrado
08.03	Remoção de repintura	m ²	10,00	109,05	130,00	1.090,48	1.299,98	C.P.U.	Barrado
08.04	Refixação da camada pictórica	m ²	10,00	85,09	101,44	850,93	1.014,41	C.P.U.	Barrado
08.05	Higienização mecânica	m ²	30,16	11,55	13,77	348,44	415,38	C.P.U.	Barrado
08.06	Limpeza química da camada pictórica	m ²	30,16	21,97	26,18	662,47	789,74	C.P.U.	Barrado
08.07	Remoção de manchas de tinta	m ²	1,50	214,20	255,35	321,30	383,03	C.P.U.	Barrado
08.08	Nivelamento	m ²	10,00	86,70	103,35	866,97	1.033,52	C.P.U.	Barrado
08.09	Reintegração cromática	m ²	10,00	221,16	263,64	2.211,56	2.636,44	C.P.U.	Barrado
08.10	Apresentação estética	m ²	8,00	77,35	92,21	618,82	737,71	C.P.U.	Barrado
08.11	Aplicação de verniz de proteção	m ²	30,16	179,47	213,94	5.412,67	6.452,53	C.P.U.	Barrado
						TOTAL DO ITEM 08	17.844,33		
09	CIMALHA ACIMA DA PINTURA ESTÊNCIL								
09.01	Janela de prospecção	m ²	0,50	361,29	430,70	180,65	215,35	C.P.U.	Cimalha superior
09.02	Confecção de molde e complementação de partes	m ²	2,00	320,04	381,52	640,07	763,04	C.P.U.	Cimalha superior
09.03	Consolidação do suporte e complementação de quinas	m ²	4,00	139,43	166,21	557,71	664,85	C.P.U.	Cimalha superior
09.04	Consolidação do reboco	m ²	4,00	414,59	494,24	1.658,35	1.976,94	C.P.U.	Cimalha superior
09.05	Higienização mecânica	m ²	15,44	20,78	24,77	320,84	382,48	C.P.U.	Cimalha superior
09.06	Preparação para pintura	m ²	15,44	27,22	32,44	420,20	500,93	C.P.U.	Cimalha superior
09.07	Nivelamento	m ²	2,00	238,68	284,53	477,36	569,06	C.P.U.	Cimalha superior
09.08	Recomposição da pintura	m ²	15,44	42,69	50,90	659,18	785,82	C.P.U.	Cimalha superior
						TOTAL DO ITEM 09	5.858,49		
10	CIMALHA ACIMA DO BARRADO MARMORIZADO								
10.01	Confecção de molde e complementação de partes	m ²	2,00	400,11	476,98	800,22	953,96	C.P.U.	Cimalha inferior
10.02	Consolidação do suporte e complementação de quinas	m ²	6,00	125,02	149,04	750,13	894,24	C.P.U.	Cimalha inferior
10.03	Consolidação do reboco	m ²	2,00	533,64	636,16	1.067,27	1.272,31	C.P.U.	Cimalha inferior
10.04	Remoção de repintura	m ²	13,79	85,61	102,06	1.180,58	1.407,39	C.P.U.	Cimalha inferior
10.05	Refixação da camada pictórica	m ²	2,00	263,07	313,61	526,14	627,21	C.P.U.	Cimalha inferior
10.08	Nivelamento	m ²	4,00	128,61	153,32	514,44	613,27	C.P.U.	Cimalha inferior
10.09	Reintegração cromática	m ²	4,00	239,60	285,63	958,41	1.142,54	C.P.U.	Cimalha inferior
10.10	Apresentação estética	m ²	6,00	206,57	246,25	1.239,39	1.477,50	C.P.U.	Cimalha inferior
10.11	Aplicação de verniz de proteção	m ²	13,79	115,42	137,60	1.591,68	1.897,46	C.P.U.	Cimalha inferior
						TOTAL DO ITEM 10	10.285,88		
11	RODAPÉ								
11.01	Complementação de partes	m ²	2,00	255,63	304,75	511,27	609,49	C.P.U.	Rodapé
11.03	Consolidação do suporte	m ²	6,00	135,06	161,00	810,33	966,01	C.P.U.	Rodapé
11.04	Remoção de repintura	m ²	18,09	61,01	72,73	1.103,71	1.315,75	C.P.U.	Rodapé

11.05	Nivelamento	m ²	6,00	91,75	109,37	550,48	656,23	C.P.U.	Rodapé
11.06	Recomposição da pintura	m ²	18,09	31,20	37,20	564,50	672,95	C.P.U.	Rodapé
						TOTAL DO ITEM 11	4.220,43		
12	DOCUMENTAÇÃO								
12.01	Documentação (Relatório e fotografia) mensal	mês	6	16,50	19,67	99,00	118,02	C.P.U.	sem desoneração
12.02	Documentação (Relatório e fotografia) final	un.	1	44,00	52,45	44,00	52,45	C.P.U.	sem desoneração
						TOTAL DO ITEM 05	170,47		
13	LIMPEZA DA OBRA								
13.01	Limpeza permanente da obra	mês	6,00	396,44	472,60	2.378,64	2.835,61	C.P.U.	sem desoneração
13.02	Limpeza geral e final	m ²	62,24	5,03	6,00	313,07	373,21	SETOP	LIM-GER-005
						TOTAL DO ITEM 06	3.208,83		
14	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO								
14.01	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras (0,50% = 0,005) sobre o valor do custo total da obra	un.	0,005	166.909,11	198.974,96	834,55	994,87	SETOP	MOB-DES-020
						TOTAL DO ITEM 07	994,87		
BDI %			19,21	1,1921	0,1921				
						TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 199.969,84		

Fonte de consulta:
o SETOP-MG_CENTRAL_SEM DESONERAÇÃO_JULHO/2020
o SINAPI-MG_NÃO_DESONERADO_SETEMBRO/2020

Legenda: m (metro linear); m2 (metro quadrado); m3 (metro cúbico); un. (unidade); kg (quilograma); h (hora);

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