

CATEDRAL DE NOSSA SENHORA DA BOA VIAGEM

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

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	3.746,61	4.466,40	3.746,61	4.466,40	C.P.U.	E.P.I.01
01.04	Consumo de água	mês	6,00	390,00	464,93	2.340,00	2.789,55	C.P.U.	A.L.02
01.05	Consumo de luz	mês	6,00	705,87	841,48	4.235,22	5.048,87	C.P.U.	A.L.03
						TOTAL DO ITEM 01	64.969,75		
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	319,83	381,27	319,83	381,27	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.	1,00	144,54	172,31	144,54	172,31	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.	1,00	412,08	491,25	412,08	491,25	SETOP	INC-EXT-005
02.07	Fornecimento de andaime metálico tubular tipo torre (locação), inclusive rodízios, exclusive montagem e desmontagem	m X mês	120,00	12,00	14,31	1.440,00	1.716,65	SETOP	ED-9076
02.08	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular tipo torre, exclusive fornecimento do andaime	m	120,00	7,70	9,18	924,00	1.101,51	SETOP	ED-9077
02.09	Tela de proteção instalada em andaime	m2	30,00	4,62	5,51	138,60	165,23	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	19.095,49		
03. SERVIÇOS PRELIMINARES									
03.01	Proteção do piso utilizando madeirite, plástico bolha e/ou papelão no decorrer da obra	m²	38,28	34,24	40,82	1.310,71	1.562,51	C.P.U.	S.P.04
						TOTAL DO ITEM 03	1.562,51		
04. RETÁBULO DO SAGRADO CORAÇÃO DE JESUS									
04.01. TRATAMENTO DO SUPORTE									
04.01.01	Higienização da parte de trás	m²	24,68	85,78	102,26	2.117,13	2.523,86	C.P.U.	
04.01.02	Desinfestação e imunização (frente e verso e trono)	m²	66,68	32,55	38,80	2.170,40	2.587,37	C.P.U.	
04.01.03	Revisão e substituição de peças estruturais	m²	24,68	246,27	293,58	6.077,95	7.245,62	C.P.U.	
04.01.04	Mapeamento	m²	10,00	188,10	224,24	1.881,02	2.242,39	C.P.U.	
04.01.05	Desmontagem de peças	m²	10,00	570,06	679,58	5.700,63	6.795,82	C.P.U.	
04.01.06	Contenção/preenchimento de fissuras e rachaduras	m²	2,00	2041,31	2.433,48	4.082,62	4.866,95	C.P.U.	
04.01.07	Complementação de perda e consolidação do suporte	m²	4,00	1519,77	1.811,74	6.079,06	7.246,94	C.P.U.	
04.01.08	Remontagem das peças desmontadas	m²	10,00	561,03	668,81	5.610,32	6.688,15	C.P.U.	
04.01.09	Substituição do piso do nicho	m²	2,22	2429,71	2.896,49	5.393,95	6.430,21	C.P.U.	
04.01.10	Substituição do madeiramento da parte frontal da base do retábulo	m²	5,20	1311,66	1.563,65	6.820,64	8.131,00	C.P.U.	
04.01.11	Recomposição do fundo, forro do camarim e coroamento	m²	10,58	683,33	814,60	7.229,60	8.618,52	C.P.U.	
04.01.12	Substituição do madeiramento das laterais externas	m2	5,04	1567,31	1.868,42	7.899,25	9.416,82	C.P.U.	
04.02. TRATAMENTO DA CAMADA PICTÓRICA									
04.02.01	Higienização mecânica da parte da frente	m²	40,68	59,23	70,61	2.409,65	2.872,58	C.P.U.	
04.02.02	Pré fixação da camada pictórica e douramento	m²	8,00	250,50	298,62	2.003,97	2.388,96	C.P.U.	
04.02.03	Faceamento de pintura (preparação desmontagem)	m²	10,00	280,93	334,90	2.809,32	3.349,03	C.P.U.	
04.02.04	Remoção parcial de repintura do douramento	m²	6,00	243,45	290,22	1.460,68	1.741,30	C.P.U.	
04.02.05	Limpeza química	m²	40,68	46,97	56,00	1.910,89	2.278,00	C.P.U.	
04.02.06	Revisão da fixação da camada pictórica e do douramento	m²	4,00	312,02	371,96	1.248,07	1.487,84	C.P.U.	
04.02.07	Nivelamento	m²	10,00	277,96	331,36	2.779,56	3.313,55	C.P.U.	
04.02.08	Reintegração cromática	m²	10,00	330,71	394,25	3.307,13	3.942,48	C.P.U.	
04.02.09	Douramento Parcial	m²	5,00	680,12	810,78	3.400,58	4.053,88	C.P.U.	
04.02.10	Apresentação estética	m²	5,00	628,47	749,21	3.142,37	3.746,06	C.P.U.	
04.02.11	Aplicação da camada de proteção	m²	40,68	74,51	88,83	3.031,26	3.613,61	C.P.U.	
04.02.12	Pintura do madeiramento da parte frontal da base do retábulo	m²	5,20	220,35	262,68	1.145,81	1.365,94	C.P.U.	
04.02.13	Pintura do fundo, forro do camarim e coroamento	m²	10,58	142,36	169,71	1.506,21	1.795,58	C.P.U.	
04.02.14	Pintura do madeiramento das laterais externas	m²	5,04	227,34	271,02	1.145,81	1.365,94	C.P.U.	
						TOTAL DO ITEM 04	110.108,42		
05. DOCUMENTAÇÃO									
05.01	Documentação (Relatório e fotografia) mensal	mês	6	16,50	19,67	99,00	118,02	C.P.U.	D-01
05.02	Documentação (Relatório e fotografia) final	un.	1	44,00	52,45	44,00	52,45	C.P.U.	D-02
						TOTAL DO ITEM 05	170,47		
06. LIMPEZA DA OBRA									
06.01	Limpeza permanente da obra	mês	6,00	396,44	472,60	2.378,64	2.835,61	C.P.U.	D-02
06.02	Limpeza geral e final	m²	38,28	5,03	6,00	192,55	229,54	SETOP	LIM-GER-005
						TOTAL DO ITEM 06	3.065,15		
07. MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
07.01	Mobilização e desmobilização do canteiro de obras (0,50% = 0,005) sobre o valor do custo total da obra	un.	0,005	166.906,46	198.971,80	834,53	994,86	SETOP	MOB-DES-020

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

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
						TOTAL DO ITEM 07	994,86		
	BDI %	19,21	1,1921	0,1921					
						TOTAL GERAL COM BDI	199.966,65		

Fonte de consulta:

- o SETOP-MG_CENTRAL_SEM_DESONERAÇÃO_JULHO/2020
- o SINAPI-MG_NÃO_DESONERADO_AGOSTO/2020

Legenda: m (metro linear); m2 (metro quadrado); 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