

Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	X	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO REFERÊNCIA	MÊS E ANO REFERÊNCIA
01	ADMINISTRAÇÃO									
01.01	ARQUITETO PLENO C/ ENCARGOS - RESP. TÉCNICO (4 HORAS DIA)	1,50	h/mês	80,00	107,74	129,65	12.928,80	15.557,99	SINAPI_90769	ago/22
01.02	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		mês	1,50	7.045,86	8.478,70	10.568,79	12.718,05	SINAPI_93572	ago/22
01.03	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS (2 X SEMANA POR 4 HORAS DIA)	1,50	h/mês	32,00	117,96	141,95	5.662,08	6.813,52	SINAPI_100306	ago/22
01.04	RESTAURADOR DE ELEMENTOS ARTÍSTICOS C/ ENCARGOS (2 X SEMANA POR 4 HORAS DIA)	2,00	h/mês	32,00	27,00	32,50	1.728,24	2.079,70	COTAÇÃO 1	ago/22
01.05	TÉCNICO DE SEGURANÇA C/ ENCARGOS		mês	2,00	6.869,42	8.266,38	13.738,84	16.532,76	SINAPI_100321	ago/22
01.06	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA		mês	1,50	1.984,81	2.388,45	2.977,22	3.582,67	COMP-01.06	ago/22
						TOTAL 01		57.284,69		
02	INSTALAÇÃO DA OBRA									
02.01	CONTÊINERES PARA ESCRITÓRIO, MODELO 13/0/1WC, 2,30x6,00x2,50m, COM SANITÁRIO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.		Loc.mês + mob.	2,00	925,14	1.113,28	1.850,28	2.226,55	COMP-02.01	ago/22
02.02	CONTÊINER PARA VESTIÁRIO / SANITÁRIO – MODELO 13/0, 2,30x6,00x2,50m, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.		Loc.mês + mob.	2,00	1.049,65	1.263,11	2.099,30	2.526,21	COMP-02.03	ago/22
02.03	CONTÊINER PARA ALMOXARIFADO/FERRAMENTARIA – MODELO 13/0, 2,30x6,00x2,50m, INCLUSIVE INSTALAÇÃO NO CANTEIRO.		Loc.mês + mob.	2,00	723,99	871,22	1.447,98	1.742,44	COMP-02.05	ago/22
02.04	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO, EM CHAPA DE COMPENSADO (E=12MM), COM BARROTE DE AGRESTE (7,5 X 7,5)CM, COBERTO COM TELHAS EM FIBROCIMENTO E PISO EM MADEIRITE.		m²	10,00	662,84	797,63	6.628,40	7.976,35	SINAPIMG_93210	ago/22
02.05	TAPUME DE CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, E=10mm, H=2,20m, COM PORTÃO DE ENTRADA		m²	66,00	155,78	187,46	10.281,51	12.372,35	COMP-02.08	ago/22
02.06	PROTEÇÃO/ISOLAMENTO DAS FRENTES DE OBRA COM TELA-TAPUME DE PVC DE 1,20 M DE ALTURA, FIXADA EM PONTALETES DE PINHO DE 3 x 3 CM DE SEÇÃO, A CADA 1,50 M, AUTO-SUSTENTÁVEL COM BASE DE CONCRETO DE 10X25X25 cm.		m	90,00	26,19	31,52	2.357,34	2.836,73	COMP-02.11	ago/22
02.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA n°22, FIXADO NO TAPUME		un.	2,00	494,14	594,62	988,27	1.189,25	COMP-02.12	ago/22
						TOTAL 02		30.869,88		



Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	X	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO REFERÊNCIA	MÊS E ANO REFERÊNCIA
03	SERVIÇOS PRELIMINARES									
03.01	ISOLAMENTO DE ÁREAS INTERNAS, ATRAVÉS DOS VÃOS (PORTAS E JANELAS) ABERTOS NAS FACHADAS, COM LONA PLÁSTICA, TIPO CORTINA VERTICAL, PARA PROTEÇÃO CONTRA POEIRA. (MONTAGEM E DESMONTAGEM).		m²	49,00	42,30	50,90	2.072,46	2.493,91	COMP-01.03	ago/22
03.02	HIGIENIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE PORTAS, JANELAS, ÓCULOS, ROSÁCEAS, RENDILHADOS, VITRAIS, ETC. COM ESPUMA, CHAPA DE COMPENSADO, PEÇAS DE MADEIRA E ESCORAS RETRÁTEIS. (MONTAGEM E DESMONTAGEM - COM REAPROVEITAMENTO).		m²	35,00	96,95	116,67	3.393,30	4.083,36	COMP-01.05	ago/22
03.03	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE REDE ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS.		un.	1,00	1.032,55	1.242,53	1.032,55	1.242,53	COMP-01.07	ago/22
03.04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO.		un.	1,00	403,08	485,05	403,08	485,05	COMP-01.08	ago/22
03.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES FACHADEIROS		m²	60,00	9,49	11,42	569,40	685,19	SINAPIMG_97063	ago/22
03.07	ANDAIME FACHADEIRO, PARA ACESSO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS NAS COBERTURAS E FACHADAS, UTILIZADO COMO PLATAFORMA DE TRABALHO, PROTEÇÃO, ACESSO OU SUPORTE, COM PLATAFORMAS DE TÁBUAS DE MADEIRA.TRECHO 4.	2,00	m²xmês	30,00	114,80	138,15	6.888,00	8.288,74	COMP-03.05	ago/22
03.08	LOCAÇÃO PLATAFORMA - TIPO BALANCIM		mês	1,50	925,61	1.113,84	1.388,41	1.670,76	COMP-03.08	ago/22
03.09	ESCORAMENTO DE MADEIRA LOCALIZADO (ELEMENTOS SOB INTERVENÇÃO).		m³	5,00	342,32	411,93	1.711,60	2.059,67	COMP-03.10	ago/22
03.10	GUINCHO, CAPACIDADE 400 KG, PARA IÇAMENTO DE MATERIAIS, A SEREM INSTALADAS NAS LATERAIS.		Loc.mês + mob.	1,50	224,40	270,03	336,60	405,05	COMP-03.13	ago/22
03.11	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		un.	2,00	602,52	725,05	1.205,04	1.450,10	SINAPIMG_101907	ago/22
03.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A		un.	2,00	191,33	230,24	382,66	460,48	SINAPIMG_101905	ago/22
						TOTAL 03		23.324,83		
04	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
04.01	ALVENARIAS									
04.01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REMOÇÃO DOS TIJOLOS MACIÇOS DOS GABLETES DEGRADADOS.)		m²	5,55	89,38	107,56	496,06	596,94	SINAPIMG_97624	ago/22



Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	X	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO REFERÊNCIA	MÊS E ANO REFERÊNCIA
04.02	REVESTIMENTOS									
04.02.01	ABERTURA DE TRINCA PARA APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE). CUSTO =1/2.		m	90,00	24,47	29,45	2.202,48	2.650,37	COMP-04.04.05	ago/22
04.02.02	REMOÇÃO DE SUJIDADES DE REVESTIMENTOS EM GERAL (externos), COM APLICAÇÃO MANUAL DE SOLUÇÃO DE CLORO (2,5%) E REMOÇÃO COM ESCOVAÇÃO MANUAL		m²	206,07	11,44	13,76	2.356,95	2.836,26	COMP-04.04.06	ago/22
04.02.03	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE PINÁCULOS DE TIJOLO.		m²	10,00	20,87	25,11	208,68	251,12	COMP-04.04.07	ago/22
04.02.04	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PINÁCULOS MOLDADOS EM ARGAMASSA ARMADA.		m²	31,78	23,03	27,71	731,77	880,58	COMP-04.04.08	ago/22
04.02.05	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO DE PINÁCULOS DE CHAPA GALVANIZADA.		m²	2,00	23,03	27,71	46,05	55,42	COMP-04.04.09	ago/22
04.03	COBERTURA									
04.03.01	REMOÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA.		m	53,20	7,21	8,68	383,60	461,61	COMP-04.05.04	ago/22
04.03.02	REMOÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA.		m	79,80	9,61	11,57	767,20	923,21	COMP-04.05.05	ago/22
04.03.03	REMOÇÃO DE CONDUTORES E BUZINOTES DE ÁGUA PLUVIAL DE CHAPA GALVANIZADA E PVC.		m	101,04	13,22	15,91	1.335,53	1.607,13	COMP-04.05.06	ago/22
						TOTAL 04		10.262,63		
05	COBERTURA									
05.01	REVISÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, FIXAÇÃO E ESTANQUEIDADE DAS COBERTURAS DE TELHA METÁLICA TIPO GERMÂNICA.		m²	77,40	166,28	200,10	12.870,38	15.487,69	COMP-06.02	ago/22
05.02	REVISÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO, FIXAÇÃO E ESTANQUEIDADE DA COBERTURA LISA DE CHAPA GALVANIZADA DA LANTERNA.		m²	6,40	166,28	200,10	1.064,22	1.280,64	COMP-06.03	ago/22
05.03	INSTALAÇÃO DE LINHA DE VIDA EM TODA A COBERTURA		m	318,33	28,43	34,21	9.049,69	10.890,02	COMP-06.04	ago/22
05.04	INSTALAÇÃO DE RUFO DE CHAPA GALVANIZADA, CHAPA Nº 24, DESENVOLVIMENTO APROXIMADO 45 cm.		m	53,20	84,74	101,98	4.508,38	5.425,20	COMP-06.05	ago/22
05.05	INSTALAÇÃO DE CALHA DE CHAPA GALVANIZADA, CHAPA Nº 24, DESENVOLVIMENTO APROXIMADO 1,00 m.		m	79,80	174,49	209,97	13.924,26	16.755,89	COMP-06.06	ago/22
05.06	INSTALAÇÃO DE CONDUTORES E BUZINOTES REDONDOS DE ÁGUA PLUVIAL DE CHAPA GALVANIZADA (Ø 100 mm).		m	101,04	256,79	309,02	25.946,20	31.222,60	COMP-06.07	ago/22
05.07	INSTALAÇÃO DE LONA DE PROTEÇÃO DE POLIETILENO REFORCADA, 300 MICRAS.		m²	159,17	21,56	25,95	3.431,71	4.129,58	COMP-06.08	ago/22
05.08	SUBSTITUIÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS		m²	10,00	16,78	20,19	167,80	201,92	SINAPIMG_100329	ago/22
						TOTAL 05		85.393,55		
06	ALVENARIAS E REVESTIMENTOS									
06.01	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS EMOLDURADOS E DE TOPO DE PLATIBANDAS, CORNIJAS, PEITORIS, ETC. TRAÇO 1:3 (CAL E AREIA).		m²	45,00	82,85	99,70	3.728,43	4.486,64	COMP-08.04	ago/22
						TOTAL 06		4.486,64		





Igreja de Nossa Senhora da Boa Viagem - Belo Horizonte/MG.

OBRA: PROJETO DE RESTAURAÇÃO DE PARTE DA COBERTURA E PINÁCULOS
MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE - MINAS GERAIS
DATA: SETEMBRO/2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

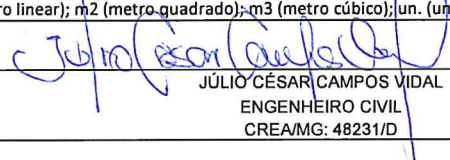
ITEM	DESCRIÇÃO	X	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	CÓDIGO REFERÊNCIA	MÊS E ANO REFERÊNCIA
07	TRATAMENTOS E PINTURAS									
07.01	APLICAÇÃO IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO DE ALTA FLEXIBILIDADE E PINTURA ACRÍLICA NOS TOPOS DOS ELEMENTOS COM FACES VOLTADAS PARA CIMA (REF. HEM-1135 E HEM-1144, HEMISFÉRIO PRODUTOS TÉCNICOS).		m ²	73,33	95,12	114,46	6.974,90	8.393,31	COMP-12.03	ago/22
07.02	APLICAÇÃO DE MASTIQUE À BASE DE SILICONE NAS TRINCAS DAS FACHADAS ATÉ 2 MM (REF. HEY'CRIL MASTIQUE, VIAPOL).		m	50,00	178,17	214,40	8.908,30	10.719,89	COMP-12.04	ago/22
07.03	TRATAMENTO DAS TRINCAS COM APLICAÇÃO DE MASTIQUE DE POLIURETANO ALIFÁTICO (VER ITEM 12.01.05 DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES).		m	30,00	167,98	202,14	5.039,28	6.064,06	COMP-12.05	ago/22
						TOTAL 07		25.177,26		
08	CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E LIMPEZA DA OBRA									
08.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m ²	600,00	4,42	5,31	2.650,02	3.188,93	COMP-16.01	ago/22
08.02	CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CAÇAMBA DE 6m ³		m ³	78,00	51,80	62,33	4.040,40	4.862,05	COMP-16.03	ago/22
						TOTAL 08		8.050,98		
09	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO									
09.01	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00		%	0,50	203.472,45	244.850,46	1.017,36	1.224,25	COMP-17.01	ago/22
						TOTAL 09		1.224,25		
	TOTAL GERAL COM BDI		20,34	1,2034				R\$ 246.074,72		

1. Atualização de preços conforme as seguintes fontes: SINAPI-MG_AGO/2022

2. Fontes de consulta para referência de Encargos Sociais com desoneração (Leis Sociais): SINAPI-MG_AGO/2022

3. Legenda: m (metro linear); m2 (metro quadrado); m3 (metro cúbico); un. (unidade); kg (quilograma); pç (peça); cj (conjunto); pto. (ponto); h (hora); oe (orçamento específico)

ELABORAÇÃO:


JÚLIO CÉSAR CAMPOS VIDAL
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMG: 48231/D