

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ DE MINAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ DE MINAS						FOLHA Nº: 01 / 01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA						DATA: 13-09-2021	
LOCAL: AVENIDA ANTÔNIO DIAS - CENTRO - IMBÉ DE MINAS						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI 07/2021, SICRO 04/2021 COM DESONERAÇÃO, SETOP 07/2021						()	DIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS						X	INDIRETA
						BDI	23,30%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1 SERVIÇOS INICIAIS							
1.1							
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	39,60	160,15	197,46	7.819,42
1.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,77	63,26	78,00	2.556,06
1.4	1600989	Demolição de concreto simples com martelote	M³	1,73	253,32	312,34	540,35
						SUB TOTAL	10.915,83
2 INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO							
2.1	5501706	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria - sem escoramento	M³	7,20	4,57	5,63	40,54
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M. AF_03/2016	M³	46,66	62,14	76,62	3.575,09
2.3	1505879	Enrocamento de pedra arrumada manualmente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento - para blocos da fundação	M³	9,33	185,33	228,51	2.132,00
2.4	73890/001	ENSECADEIRA DE MADEIRA COM PAREDE SIMPLES	M²	25,58	285,26	351,73	8.997,25
2.5	ED-49720	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT DE 50.1 A 100 KM	VB	1,00	9.000,00	11.097,00	11.097,00
2.6	ED-49730	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	M	148,20	105,85	130,51	19.341,58
2.7	ED-49735	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T	M	20,80	65,00	80,15	1.667,12
2.8	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40	UNID	13,00	12,53	15,45	200,85
						SUB TOTAL	47.051,43
3 MESO ESTRUTURA							
3.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	105,77	117,61	145,01	15.337,71
3.2	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	4.064,71	9,98	12,31	50.036,58
3.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	51,50	394,17	486,01	25.029,52
3.4	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	51,50	170,00	209,61	10.794,92
						SUB TOTAL	101.198,73
4 SUPERESTRUTURA							
4.1	COMP. 02	VIGA E CONECTORES	M	50,00	2.294,77	2.829,45	141.472,50
4.2	43082	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	KG	804,42	10,10	12,45	10.015,03
4.3	1332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	180,69	13,56	16,72	3.021,14
4.4	100948	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	3.206,47	0,57	0,70	2.244,53
4.5	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	20,00	162,02	199,77	3.995,40
4.6	307731	APARELHO APOIO NEOPRENE FRETADO	DM3	32,40	98,22	121,11	3.923,96
4.7	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	108,90	53,63	66,13	7.201,56
4.8	OBR-PON-015	Cimbramento: Escoramento com madeira tipo portalet	M³	61,00	77,28	95,29	5.812,69
4.9	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	KG	3.120,04	9,98	12,31	38.407,69
4.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	22,05	394,17	486,01	10.716,52
4.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	22,05	170,00	209,61	4.621,90
						SUB TOTAL	231.432,92
5 SERVIÇOS FINAIS							
5.1	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	20,00	659,12	812,69	16.253,80
5.2	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	22,00	39,14	48,26	1.061,72
5.3	DRE-TUB-015	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	41,18	50,77	152,31
5.4	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,76	665,19	820,18	1.443,52
						SUB TOTAL	18.911,35
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	409.510,26

João Batista da Cruz
Prefeito Municipal

Jánder Rodrigues da Costa
Engenheiro Civil
CREA: 215882/D-MG