

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL - MG					FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA SOBRE O RIO CERVO DE 18,00X4,20M					DATA: 09/09/2022	
LOCAL: RIO CERVO					FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Sul/JUNHO/2022/ com desoneração					() DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses						LDI 27,70%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-50129	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-II, ÁREA INTERNA 25,41M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS). PADRÃO DER-MG	UND	1,00	11.258,23	14.376,54	14.376,54
1.2	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UND	1,00	1.224,69	1.563,91	1.563,91
1.3	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M²	160,00	2,48	3,17	507,20
1.4	ED-51008	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO POR EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4"	VB	1,00	1.103,13	1.408,68	1.408,68
1.5	ED-51009	SONDAGEM A PERCUSSÃO D = 4" COM MEDIDA DE SPT (FATURAMENTO MÍNIMO = 30 M)	M	120,00	130,31	166,40	19.968,00
1.6	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	UND	28,00	75,75	96,73	2.708,44
1.7	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	800,00	1.021,58	5.107,90
1.8	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50%	815.379,54		4.076,90
1.9	CO-27427	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	1,00	1.182,82	1.510,44	1.182,82
					SUBTOTAL		50.900,39
2		OBRAS DE ARTE					
2.1		INFRAESTRUTURA					
2.1.1	ED-51119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	M³	617,65	17,07	21,80	13.464,67
2.1.2	ED-50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES	M²	90,00	139,24	177,81	16.002,90
2.1.3	ED-49719	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM	VB	1,00	6.828,90	8.720,37	8.720,37
2.1.4	ED-49731	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 21,5 X 21,5 CM/60T	M	504,00	203,97	260,47	131.276,88
2.1.5	ED-49735	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T	UND	56,00	67,95	86,77	4.859,12
2.1.6	ED-49738	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS	UND	28,00	46,11	58,88	1.648,64
2.1.7	RO-40219	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO PARA FORA DO LEITO ESTRADAL)	M³	111,62	11,99	15,31	1.708,87
2.1.8	ED-49540	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M³	11,08	135,99	173,66	1.923,46
2.1.9	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,69	440,09	561,99	2.074,87
2.1.10	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	35,86	57,70	73,68	2.641,87
2.1.11	ED-49806	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	25,40	583,00	744,48	18.906,52
2.1.12	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.223,34	12,88	16,45	20.123,94
2.1.13	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	60,03	38,17	48,74	2.925,80
2.1.14	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	36,92	10,50	13,41	495,10
					SUBTOTAL		226.773,01
2.2		SUPRA ESTRUTURA					
2.2.1	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	6.225,40	12,88	16,45	102.407,83
2.2.2	ED-49642	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 45 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	72,38	694,95	887,44	64.231,13
2.2.3	ED-15690	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO OU PAREDE ESTRUTURAL (VIGA-PAREDE), ALTURA MÁXIMA DE 360CM, COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA	M²	302,04	104,46	133,39	40.289,12

ANEXO I

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAL - MG						FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE MISTA SOBRE O RIO CERVO DE 18,00X4,20M						DATA: 09/09/2022	
LOCAL: RIO CERVO						FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: Sul/JUNHO/2022/ com desoneração						() DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses						LDI	27,70%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
2.2.4	RO-41443	ANDAIME SUSPENSO COM PISO EM PRANCHAS DE MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	M²	40,00	75,24	96,08	3.843,20
2.2.5	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	136,95	20,17	25,76	3.527,88
						SUBTOTAL	214.299,16
2.3		FORNECIMENTO E ACENTAMENTO DAS VIGAS					
2.3.1	SINAPI - 100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 P	KG	10.800,00	15,09	19,27	208.116,00
2.3.2	ED-50426	TRANSPORTE DE VIGAS METÁLICAS - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS)	TXKM	4.320,00	0,64	0,82	3.542,40
2.3.3	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3 VIGAS)	KG	10.800,00	1,05	1,34	14.472,00
2.3.4	ED-49661	GROUT - PREPARO E LANÇAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA SEM PENEIRAR E PEDRICO TRACO 1:0,1:3:2	M³	0,20	726,04	927,14	180,79
2.3.5	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM³	10,80	119,96	153,19	1.654,45
						SUBTOTAL	227.965,64
2.4		MESOESTRUTURA					
2.4.1	COMPOSIÇÃO 01	TABULEIRO EM ESTRUTURA METÁLICA AUTOPORTANTE (ASSOALHO EM STEEL DECK 0,80MM E CHAPA DE BORDA EM PERFIL "U" 200X50X3,00mm)	M²	75,60	217,76	278,08	21.022,85
2.4.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	1.947,00	12,88	16,45	32.028,15
2.4.3	ED-49642	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 45 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	23,12	694,95	887,44	20.521,16
2.4.4	ED-49645	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	64,80	62,85	80,26	5.200,85
2.4.5	ED-50671	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	4,00	34,54	44,11	176,44
						SUBTOTAL	78.949,45
3		SERVIÇOS DIVERSOS					
3.1	ED-50940	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M	M	12,00	452,70	578,09	6.937,08
3.2	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M³	268,08	38,17	48,74	13.066,22
						SUBTOTAL	20.003,30
4		LIMPEZA DA OBRA					
4.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	75,60	5,86	7,48	565,49
						SUBTOTAL	565,49
						TOTAL GERAL DA OBRA	819.456,44