

								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS 								
PREFEITURA: CATUJI-MG						ISS CATUJI:5%		FOLHA Nº:
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE DO FORMOSO EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS COM 12 METROS DE COMPRIMENTO E 4,20 METROS DE LARGURA						DATA: 04/12/2025		
LOCAL: CÔRREGO DO FORMOSO -17.307428°, -41.568108°						FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR JEQUITINHONHA E MUCURI -OUTUBRO 2025 /SINAPI MG 11-2025 (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)						() DIRETA	(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS							LDI	23,96%
ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					40.875,20
1.1	sinapi	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	mês	0,70	22.442,18	27.819,33	19.473,53
1.2	sinapi	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	mês	1,50	11.509,99	14.267,78	21.401,67
2			INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					47.120,57
2.1	sinapi	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	120,00	76,42	94,73	11.367,60
2.2	sinapi	103689	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	501,25	621,35	2.796,08
2.3	sicor	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X),INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARAMARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	32,40	62,77	77,81	2.521,04
2.4	sicor	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	u	1,00	873,60	1.082,91	1.082,91
2.5	sicor	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2 1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	30,00	79,09	98,04	2.941,20
2.6	sicor	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM,LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS,INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	3,00	1.050,00	1.301,58	3.904,74
2.7	sicor	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	14,52	677,05	839,27	12.186,20
2.8	sicor	ED-50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO ,PAREDE SIMPLES	m2	38,00	219,10	271,60	10.320,80
3			INFRAESTRUTURA					156.517,67
3.1			ALA					80.712,76
3.1.1	sicor	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	30,60	8,21	10,18	311,51
3.1.2	sicor	ED-49730	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	m	112,00	213,09	264,15	29.584,80
3.1.3	sinapi	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	3,84	907,67	1.125,15	4.320,58
3.1.4	sicor	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO(CUSTO VARIÁVEL)	u	1,00	8.748,64	10.844,81	10.844,81
3.1.5	sicor	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	25,45	80,50	99,79	2.539,66
3.1.6	sicor	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.341,30	13,53	16,77	22.493,60
3.1.7	sicor	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	10,00	856,55	1.061,78	10.617,80
3.2			PEGÃO					75.804,91
3.1.1	sicor	ED-49730	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 20 X 20 CM/50T	m	126,00	213,09	264,15	33.282,90
3.1.2	sicor	ED-7557	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGASECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM LEITONATURAL, EXCLUSIVE MANOBRAS, CARGA E DESCARGA	TxKM	2.990,66	1,16	1,44	4.306,55
3.1.3	sicor	ED-49810	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	15,12	80,50	99,79	1.508,82
3.1.4	sicor	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	Kg	953,98	13,90	17,23	16.437,08
3.1.5	sicor	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	634,42	13,53	16,77	10.639,22
3.1.6	sicor	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	9,07	856,55	1.061,78	9.630,34
4			MESO ESTRUTURA					107.258,00
4.1			ALA					52.567,33
4.1.1	sicor	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	83,37	144,13	178,66	14.894,88
4.1.2	sicor	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.420,01	13,53	16,77	23.813,57
4.1.3	sicor	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	12,50	894,41	1.108,71	13.858,88
4.2			PEGÃO					54.690,67
4.2.1	sicor	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	52,42	144,13	178,66	9.365,36
4.2.2	sicor	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	818,49	13,53	16,77	13.726,08
4.2.3	sicor	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	626,16	13,90	17,23	10.788,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS



PREFEITURA: CATUJI-MG				ISS CATUJI:5%	FOLHA Nº:
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PONTE DO FORMOSO EM ESTRUTURA MISTA DE CONCRETO ARMADO E VIGAS METÁLICAS COM 12 METROS DE COMPRIMENTO E 4,20 METROS DE LARGURA				DATA: 04/12/2025	
LOCAL: Córrego do Formoso -17.307428°, -41.568108°				FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICOR JEQUITINHONHA E MUCURI -OUTUBRO 2025 /SINAPI MG 11-2025 (PREÇOS SEM DESONERAÇÃO)				() DIRETA	(X) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS				LDI	23,96%

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
4.2.4	sicor	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	18,77	894,41	1.108,71	20.810,49
5			SUPERESTRUTURA					174.785,62
5.1			VIGAS					122.169,85
5.1.1	sicor	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	3.360,00	26,57	32,94	110.678,40
5.1.2	sicor	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	188,16	26,57	32,94	6.197,99
5.1.3	sicor	ED-49665	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	160,70	26,57	32,94	5.293,46
5.2			TABULEIRO					52.615,77
5.2.1	sicor	ED-49646	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	93,20	75,44	93,52	8.716,06
5.2.2	sicor	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m2xmês	100,80	23,47	29,09	2.932,27
5.2.3	sicor	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	1.322,08	13,53	16,77	22.171,28
5.2.4	sicor	ED-49620	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	14,42	894,41	1.108,71	15.987,60
5.2.5	sicor	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	11,04	150,12	186,09	2.054,43
5.2.6	sicor	ED-29232	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EMCAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xkm	257,32	2,01	2,49	640,73
5.2.7	sicor	ED-48667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,60	25,41	31,50	113,40
6			CORTE E ATERRO COMPACTADO DAS CABECEIRAS					7.539,00
6.1	sicor	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	420,00	7,62	9,45	3.969,00
6.2	sicor	RO-00879	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	TxKM	910,00	1,29	1,60	1.456,00
6.3	sicor	RO-00214	Compactação de aterros a 95% do Proctor normal (Inclui espalhamento)	m3	350,00	4,87	6,04	2.114,00
7			SINALIZAÇÃO					27.420,32
7.1	sicor	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	unidade	2,00	279,08	345,95	691,90
7.2	sicor	5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	unidade	2,00	131,42	162,91	325,82
7.3	sicor	3713600	Defensa maleável simples - fornecimento e implantação	m	28,00	760,69	942,95	26.402,60

TOTAL GERAL DA OBRA **561.516,38**

MIGUEL SILVA
BRAVIM:04441871627

Assinado de forma digital por
MIGUEL SILVA
BRAVIM:04441871627
Dados: 2026.09.02 16:33:10 -03'00'

MARIA JOSÉ DE OLIVEIRA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CATUJI

ENGENHEIRO CIVIL
MIGUEL SILVA BRAVIM
CREA-MG 82.716/D