

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE SIMONÉSIA - MG					DOC Nº: 01/07.			
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES MISTAS COM DIMENSÕES 4,20 X 8,00M					DATA: 18/08/2025			
LOCAL: CÔRREGO DO SOSSEGO - COMUNIDADE DOS GREGÓRIOS / SIMONÉSIA-MG					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP/SEINFRA - REGIÃO LESTE - ABRIL/2025 - COM DESONERAÇÃO.					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
•DEMONSTRATIVO DE BDI EXTRAÍDO DA TABELA DE REFERÊNCIA (SETOP/SEINFRA) ACIMA REFERENCIADA - PÁG. 16.					% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	27,45%
ITEM	CÓDIGO	KM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
PONTE MISTA DITRITO DE ALEGRIA- PRIXIMO A RESIDÊNCIA DO SR. VUVÚ / SIMONÉSIA-MG								
1	IIO-001		INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	ED-28427		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	unid.	1,00	1.130,27	1.440,54	1.440,54
1.2	ED-50703		LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m²	33,60	2,48	3,16	106,17
1.4	ED-50151		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	unid.	1,00	1.028,88	1.311,31	1.311,31
			TOTAL DO ITEM 01					2.858,02
2	MOB - 001		MOBILIZAÇÃO					0,00
2.1	ED-50389		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ R\$1.000.000,00 (2%)	unid.	1,00	345.467,52	6.909,35	6.909,35
			TOTAL DO ITEM 02					6.909,35
3	TER - 001		TERRAPLANAGEM E TRABALHOS EM TERRA					0,00
3.1	ED-51111		ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m³	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO			
3.2	ED-51105		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO			
3.3	RO-41337		TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT 0 A 10KM (04 KM)	m³xkm	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO			
3.4	ED-51096		ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m³	A SER EXECUTADO PELO MUNICÍPIO			
			TOTAL DO ITEM 03					0,00
4	LCO - 001		LOCAÇÃO DA OBRA					0,00
4.1	ED-17989		LOCAÇÃO DE OBRA COM CARRIÃO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X)	m²	24,40	60,94	77,66	1.894,90
			TOTAL DO ITEM 04					1.894,90
5	FUN - 001		FUNDAÇÃO (INFRAESTRUTURA)					0,00

5.1	EQRO-15921		Compressor de ar portátil de 189 l/s (400 PCM) - 81,5 kW	horas	100,00	77,87	99,23	9.923,00
5.2	EQRO-15253		Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 28,00 kg para concreto com capacidade de 1.230 gpm	horas	100,00	24,92	31,76	3.176,00
5.3	MATRO-5862		Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente	kg	14,30	127,47	162,46	2.322,44
5.4	RO-00540		Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	787,15	10,24	13,05	10.272,27
5.5	ED-49810		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m²	41,60	75,79	96,59	4.018,14
5.6	ED-48295		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	2018,89	13,93	17,75	35.835,29
5.7	ED-49618		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	32,25	759,15	967,54	31.203,16
TOTAL DO ITEM 05								96.750,30
6	EST - 001		ESTRUTURA (MESO ESTRUTURA)					
6.1	ED-49643		FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	139,20	75,88	96,70	13.460,64
6.2	2108170	Sicro	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada m³	m³	7,16	42,04	53,58	383,63
6.3	ED-48295		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	6165,85	13,93	17,75	109.443,83
6.4	ED-49619		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	36,08	788,38	1.004,79	36.250,81
TOTAL DO ITEM 06								159.538,91
7	OBR - 002		OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - PONTES (SUPER ESTRUTURA)					
7.1	ED-27791		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO (LONGARINAS - W530X92)	KG	1472,00	15,83	20,17	29.690,24
7.2	ED-27791		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO (TRANSVERSINAS - W250X22,3)	KG	173,94	15,83	20,17	3.508,37
7.3	ED-27791		FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO (CHAPA DE LIGAÇÃO LONGARINAS/TRANSVERSINAS)	KG	11,16	15,83	20,17	225,15
7.5	ED-29091		TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN.	1,00	2.441,26	3.111,40	3.111,40
7.6	ED-29092		TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TxKM	521,28	0,74	0,94	490,00

7.7	ED-29090		DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	UN.	1,00	3.846,16	4.901,96	4.901,96
7.8	ED-50428		LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	1749,25	1,54	1,96	3.428,53
7.9	2108170	Sicro	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada m³	m³	1,43	42,04	53,58	76,81
7.10	ED-49645		FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	41,00	71,90	91,63	3.756,83
7.12	ED-48298		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	929,93	14,10	17,97	16.710,84
7.13	ED-49619		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	11,00	788,38	1.004,79	11.052,69
7.14	307732	Sicro	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO 250mm x 330mm x 30mm	dm³	9,90	119,44	152,22	1.506,98
7.15	ED-50057		FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE POLIPROPILENO (PPR), PRESSÃO DE 12 KGF/CM², INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 50 MM (NBR 15813)	m	2,40	46,54	59,31	142,34
7.16	ED-50936		CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM PISO	m	16,00	212,98	271,44	4.343,04
7.17	ED-50496		PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	m	16,00	9,85	12,55	200,80
TOTAL DO ITEM 07								83.145,99
8	SFO-001		SERVIÇOS FINAIS					
8.3	ED-50459		PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	57,20	12,98	16,54	946,09
8.4	ED-50266		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	33,60	7,79	9,92	333,31
TOTAL DO ITEM 08								1.279,40
SUB TOTAL DA OBRA								352.376,87
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	352.376,87

EDERSON BAIA QUEIROZ
 ENGENHEIRO CIVIL / CREA/MG Nº 18.266/D

MARINALVA FERREIRA
 PREFEITA MUNICIPAL DE SIMONÉSIA