

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS				
PREFEITURA MUNICIPAL DE RAUL SOARES - MG			FOLHA Nº: 01/03	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTES COM 11 METROS DE COMPRIMENTO POR 4,20 METROS DE LARGURA.			DATA:	27/08/2025
LOCAL: CORREGO DE UBA DE CIMA (REFERENCIA: LIGAÇÃO DOS CORREGOS) - ESTRADA VICINAL DO MUNICIPIO DE RAUL SOARES /MG. COORDENADAS: 20°8'25.55"S 42°26'45.88"O			FORMA DE EXECUÇÃO:	ISS: 3%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO LESTE, ABRIL/2025, SICRO ABRIL/2025 E SINAPI 04/2025 - COM DESONERAÇÃO			() DIRETA	BDI:
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS			(X) INDIRETA	28,51%

ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 35.263,80
1.1	SEINFRA	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	1130,27	R\$ 1.452,54	R\$ 1.452,54
1.2	SEINFRA	ED-50130	BARRAÇÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG	UNID	1,00	9490,75	R\$ 12.196,79	R\$ 12.196,79
1.3	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	60,00	79,42	R\$ 102,06	R\$ 6.123,60
1.4	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	33,60	69,85	R\$ 89,77	R\$ 3.016,27
1.5	SEINFRA	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	3235,64	R\$ 4.158,20	R\$ 12.474,60
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 163.518,32
2.1	SEINFRA	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	59,50	7,82	R\$ 10,05	R\$ 597,98
2.2	SEINFRA	ED-50422	ENSECADEIRA INCLUSIVE RETIRADA DO MADEIRAMENTO , PAREDE SIMPLES	M2	40,00	205,78	R\$ 264,45	R\$ 10.578,00
2.3	SEINFRA	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN	1,00	9.178,70	R\$ 11.795,77	R\$ 11.795,77
2.4	SEINFRA	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	6,80	24,04	R\$ 30,89	R\$ 210,05
2.5	SEINFRA	ED-51110	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	M3	60,80	41,84	R\$ 53,77	R\$ 3.269,22
2.6	SEINFRA	ED-49730 -	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA	M	160,00	210,21	R\$ 270,15	R\$ 43.224,00
2.7	SEINFRA	ED-49735	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE ANEL/LUVA METÁLICO E SOLDA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA	UN	10,00	72,30	R\$ 92,91	R\$ 929,10
2.8	SEINFRA	ED-29686	CORTE E PREPARO DE CABEÇA/ARRASAMENTO MECANIZADO DE ESTACA PARA BLOCO DE COROAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M3	1,20	162,99	R\$ 209,46	R\$ 251,35
2.9	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2335,23	14,10	R\$ 18,12	R\$ 42.314,37
2.10	SEINFRA	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	47,6	765,06	R\$ 983,20	R\$ 46.800,32
2.11	SEINFRA	ED-49645	FÓRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	38,4	71,90	R\$ 92,40	R\$ 3.548,16
3			MESOESTRUTURA					R\$ 108.911,26
3.1	SEINFRA	ED-15690	FÓRMA 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	163,04	141,41	R\$ 181,73	R\$ 29.629,26
3.2	SEINFRA	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	42,56	765,06	R\$ 983,20	R\$ 41.844,99
3.3	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2066,06	14,1	R\$ 18,12	R\$ 37.437,01

4			SUPERESTRUTURA					R\$	149.575,28
4.1			VIGAS METÁLICAS					R\$	84.266,99
4.1.1	SEINFRA	ED-27791	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	KG	3380,30	15,83	R\$	20,34	R\$ 68.755,30
4.1.2	SEINFRA	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	2441,26	R\$	3.137,32	R\$ 3.137,32
4.1.3	SEINFRA	ED-29092	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE FORNECIMENTO , DESCARGA E CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	TXKM	777,46	0,74	R\$	0,95	R\$ 738,59
4.1.4	SEINFRA	ED-29090	DESCARGA DE CAMINHÃO, PARA ELEMENTOS DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE, INCLUSIVE DESCARGA DE PERFIS LONGARINAS, TRANSVERSINAS, CHAPAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO E TRANSPORTE	UN	1,00	3.846,16	R\$	4.942,79	R\$ 4.942,79
4.1.5	SEINFRA	ED-50428	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE - PROJETO PADRÃO SEINFRA-MG	KG	3380,30	1,54	R\$	1,98	R\$ 6.692,99
4.2			TABULEIRO EM CONCRETO					R\$	65.308,29
4.2.1	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2298,44	14,10	R\$	18,12	R\$ 41.647,73
4.2.2	SEINFRA	ED-31581	FÔRMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	48,99	63,34	R\$	81,40	R\$ 3.987,79
4.2.3	SEINFRA	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	27,84	75,88	R\$	97,52	R\$ 2.714,96
4.2.4	SEINFRA	ED-49631	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,67	765,06	R\$	983,20	R\$ 13.440,34
4.2.5	SEINFRA	ED-19638	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMÊS	46,20	25,54	R\$	32,82	R\$ 1.516,28
4.2.6	SEINFRA	ED-28533	ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA FORRO OU SERVIÇO EM ALTURA INTERNO, COM CHAPA DE COMPENSADO E TÁBUA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM E REMANEJAMENTO	M2XMÊS	46,20	1,72	R\$	2,21	R\$ 102,10
4.2.7	SEINFRA	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,80	29,05	R\$	37,33	R\$ 67,19
4.2.8	SICRO	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	DM³	9,90	143,99	R\$	185,04	R\$ 1.831,90
4.2.9		PREF.	REATERRO MECANIZADO E COMPACTAÇÃO	m3	3,00	ESTES SERVIÇOS FICARAM A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL			
4.2.10		PREF.	ATERRO NO NOVO GREIDE DA VIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL	m3	152,40				
5			SINALIZAÇÃO					R\$	1.178,60
5.1	SICRO	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	UN	1,80	509,51	R\$	654,78	R\$ 1.178,60
TOTAL GERAL								R\$	458.447,26

JOSÉ MARIA DAMASCENO
ENGENHEIRO CIVIL CREA MG 173501/D

SILVIO CLAUDIO SILVEIRA
PREFEITO MUNICIPAL DE RAUL SOARES - MG