VERUM CONSTRUTORA LTDA
AV. EXPEDICIONÁRIO ANTÔNIO GOMES RENNO, N 129A, JARDIM PANORAMA, PIRANGUINHO/MG
CNPJ: 29.808.699/0001-00

MEDIÇÃO Nº 04

PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros DESCRIÇÃO DO LOTE: Construção de ponte em estrutura mista no bairro Três Cruzes, sobre o Rio Capivari APELIDO DO EMPREENDIMENTO: Construção de ponte	DATA: 02/10/2026 MUNICÍPIO / UF: Conceição dos Ouros/MG	**BDI 1:** 27,00% **DATA BASE:** SICOR E SICRO MG 01-2026 (N. DES.); E SINAPI MG 02-2026

PERÍODO DE EXECUÇÃO: 24/09/2026 A 29/09/2026

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PONTE EM ESTRUTURA MISTA NO BAIRRO TRÊS CRUZES, SOBRE RIO CAPIVARI, COM FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO									**R$ 55.931,15**
1.	**CONSTRUÇÃO DE PONTE NO BAIRRO TRÊS CRUZES**								**R$ 55.931,15**
1.1.	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 11.094,33**
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2		R$ 338,89	BDI 1	R$ 430,39	R$ 0,00
1.1.2.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (REF. 12/2023)	M2		R$ 904,59	BDI 1	R$ 1.148,83	R$ 0,00
1.1.3.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UNID		R$ 1.795,92	BDI 1	R$ 2.280,82	R$ 0,00
1.1.4.	SICOR	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UNID		R$ 91,04	BDI 1	R$ 115,62	R$ 0,00
1.1.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M2		R$ 69,60	BDI 1	R$ 88,39	R$ 0,00
1.1.6.	SINAPI	90094	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3		R$ 5,17	BDI 1	R$ 6,57	R$ 0,00
1.1.7.	SINAPI	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3		R$ 7,81	BDI 1	R$ 9,92	R$ 0,00
1.1.8.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	80,00	R$ 31,76	BDI 1	R$ 40,34	R$ 3.227,20
1.1.9.	SICRO	1513940	Contenção em solo-cimento ensacado com mistura de solo de jazida com 8% de cimento - confecção e assentamento	M3	19,80	R$ 312,86	BDI 1	R$ 397,33	R$ 7.867,13
1.2.	**INFRA ESTRUTURA/FUNDAÇÕES PROFUNDAS**								**R$ 44.836,82**
1.2.1.	SICOR	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID	0,50	R$ 7.920,21	BDI 1	R$ 10.058,67	R$ 5.029,34
1.2.2.	SICOR	ED-29820	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	KM	65,00	R$ 20,58	BDI 1	R$ 26,14	R$ 1.699,10
1.2.3.	SINAPI	100657	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	135,00	R$ 146,53	BDI 1	R$ 186,09	R$ 25.122,15
1.2.4.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UNID	8,00	R$ 18,44	BDI 1	R$ 23,42	R$ 187,36
1.2.5.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	5,90	R$ 98,92	BDI 1	R$ 125,63	R$ 741,22
1.2.6.	SINAPI	96540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	9,01	R$ 126,89	BDI 1	R$ 161,15	R$ 1.451,96
1.2.7.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	6,99	R$ 42,81	BDI 1	R$ 54,37	R$ 380,05
1.2.8.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	11,41	R$ 705,67	BDI 1	R$ 896,20	R$ 10.225,64
1.3.	**ARMAÇÃO**								**R$ 0,00**
1.3.1.	SINAPI	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG		R$ 8,28	BDI 1	R$ 10,52	R$ 0,00
1.3.2.	SINAPI	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG		R$ 8,10	BDI 1	R$ 10,29	R$ 0,00
1.3.3.	SINAPI	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG		R$ 6,34	BDI 1	R$ 8,05	R$ 0,00
1.3.4.	SICRO	407743	Treliça nervurada três barras longitudinais interligadas por duas diagonais sinusoidal - fornecimento e instalação	KG		R$ 9,46	BDI 1	R$ 12,01	R$ 0,00

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	PREÇO TOTAL
1.3.5.	SICRO	408067	Tela de aço eletrossoldada - fornecimento, preparo e colocação	KG		R$ 8,61	BDI 1	R$ 10,93	R$ 0,00
1.4.	**SUPRA ESTRUTURA/MESO ESTRUTURA**								**R$ 0,00**
1.4.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2		R$ 38,32	BDI 1	R$ 48,67	R$ 0,00
1.4.2.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3		R$ 645,88	BDI 1	R$ 820,27	R$ 0,00
1.4.3.	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_PSA (REF. 12/2024)	KG		R$ 13,40	BDI 1	R$ 17,02	R$ 0,00
1.4.4.	SICRO	M0969	Steel deck em aço galvanizado ASTM A653 grau 40	M2		R$ 107,68	BDI 1	R$ 136,75	R$ 0,00
1.4.5.	SUDECAP	60.17.17	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 2" X 1/4" REF 4777	KG		R$ 7,51	BDI 1	R$ 9,54	R$ 0,00
1.4.6.	SICRO	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKM		R$ 0,65	BDI 1	R$ 0,83	R$ 0,00
1.4.7.	SICOR	ED-49641	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 40MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3		R$ 689,70	BDI 1	R$ 875,92	R$ 0,00
1.4.8.	SICRO	3108000	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	M2		R$ 76,69	BDI 1	R$ 97,40	R$ 0,00
1.4.9.	SINAPI	103685	CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3		R$ 645,26	BDI 1	R$ 819,48	R$ 0,00
1.4.10.	SICRO	307732	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação	DM3		R$ 113,69	BDI 1	R$ 144,39	R$ 0,00
1.5.	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								**R$ 0,00**
1.5.1.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		R$ 16,81	BDI 1	R$ 21,35	R$ 0,00
1.5.2.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		R$ 37,91	BDI 1	R$ 48,15	R$ 0,00
1.5.3.	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M		R$ 49,20	BDI 1	R$ 62,48	R$ 0,00
1.5.4.	SICOR	ED-50671	BUZINOTE DE DRENAGEM, PARA LAJES, EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE DEMOLIÇÃO EM CONCRETO E ALVENARIA	M		R$ 35,52	BDI 1	R$ 45,11	R$ 0,00
1.6.	**LIMPEZA FINAL**								**R$ 0,00**
1.6.1.	SICRO	4915672	Limpeza de ponte	M		R$ 4,16	BDI 1	R$ 5,28	R$ 0,00

VERUM CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 29.808.699/0001-00

ENG. FISCAL JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS
CREA 56.250/D