



MUNICÍPIO DE CURVELO

Estado de Minas Gerais

Proponente		
MUNICÍPIO DE CURVELO		
Empreendimento (Nome / Apelido)		Município
Construção de Ponte Mista em concreto e aço sobre o Córrego "Riacho Fundo", Bairro Ipiranga, no Município de Curvelo/MG		CURVELO / MG
Programa	Gestor (Ministério)	Data
		19/06/2024
DATA BASE: SETOP - S/ DESONERAÇÃO JANEIRO/2024 SINAPI - S/ DESONERAÇÃO 02/2024		

Regime de execução das obras: Empreitada global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada (%)	BDI Proposto :	22,12%
Garantia (G)	De 0,30% até 0,82%	Garantia 0,82	$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos de Acórdão 2622/2013 do TCU	
Risco (R)	De 0,56% até 0,89%	Risco 0,89		
Despesas financeiras (DF)	De 0,85% até 1,11%	Despesas financeiras 1,11		
Administração Central (AC)	De 1,50% até 4,49%	Administração Central 4,49		
Lucro (L)	De 3,50% até 8,50%	Lucro 7,30		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos 5,65		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALORES (R\$)				TOTAL DO ITEM	%
						CUSTO		PREÇO			
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						31.538,07		
1.1	ED-50393	SETOP	MOBILIZAÇÃO – OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	866.991,27	0,300	2.600,97	0,3000	2.600,97	31.538,07	3,64%
1.2	ED-28427	SETOP	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.	1,000	1.386,500	1.386,50	1.693,1938	1.693,19		0,20%
1.3	ED-50130	SETOP	BARRACÃO 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.	1,000	8.698,150	8.698,15	10.622,1808	10.622,18		1,23%
1.4	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	M2	566,430	2,360	1.336,77	2,8820	1.632,47		0,19%
1.5	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	50,000	35,600	1.780,00	43,4747	2.173,74		0,25%
1.6	ED-51113	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	94,479	7,500	708,59	9,1590	865,33		0,10%
1.7	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	146,625	39,900	5.850,35	48,7259	7.144,45		0,82%
1.8	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	m3xKm	1.612,880	1,800	2.903,18	2,1982	3.545,37		0,41%
1.9	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	44,990	22,940	1.032,07	28,0143	1.260,36		0,15%
2.0			INFRAESTRUTURA							95.309,24	10,99%
2.1	101104	SINAPI	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇAMENTO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO	M3	27,709	1.403,10	38.878,28	1.713,4657	47.478,16		5,48%
2.2	ED-49647	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X). (BLOCOS de COROAMENTO – completo)	M2	51,312	46,860	2.404,48	57,2254	2.936,35		0,34%
2.3	ED-29713	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO. (BLOCOS de COROAMENTO – completo)	M2	51,312	74,080	3.801,19	90,4665	4.642,02		0,54%
2.4	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (BLOCOS de COROAMENTO – completo)	M3	22,086	702,580	15.517,18	857,9907	18.949,58		2,19%
2.5	ED-29551	SETOP	ARMAÇÃO: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE MATERIAL. (BLOCOS de COROAMENTO)	KG	1.198,584	11,960	14.335,07	14,6056	17.505,98		2,02%
2.6	ED-29552	SETOP	ARMAÇÃO: CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE MATERIAL. (ARMADURA DE ARRANQUE DOS TUBULÕES)	KG	284,740	10,920	3.109,36	13,3355	3.797,15		0,44%
3.0			MESOESTRUTURA							166.326,69	19,18%
3.1			CORTINAS (alas e cabeceiras)								
3.1.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA CORTINA DE CONCRETO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (CORTINAS das ALAS e das CABECEIRAS)	M2	244,760	109,380	26.771,89	133,5749	32.693,84		3,77%
3.1.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (CORTINAS alas e cabeceiras)	M3	20,534	702,580	14.426,58	857,9907	17.617,74		2,03%



MUNICÍPIO DE CURVELO

Estado de Minas Gerais

Proponente			MUNICÍPIO DE CURVELO
Empreendimento (Nome / Apelido)		Município	CURVELO / MG
Construção de Ponte Mista em concreto e aço sobre o Córrego "Riacho Fundo", Bairro Ipiranga, no Município de Curvelo/MG			
Programa	Gestor (Ministério)	Data	19/06/2024
DATA BASE: SETOP - S/ DESONERAÇÃO JANEIRO/2024		SINAPI - S/ DESONERAÇÃO 02/2024	

Regime de execução das obras: Empreitada global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada (%)	BDI Proposto :	22,12%
Garantia (G)	De 0,30% até 0,82%	Garantia 0,82	$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L) - 1}{1-T}$ <p>Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos de Acórdão 2622/2013 do TCU</p>	
Risco (R)	De 0,56% até 0,89%	Risco 0,89		
Despesas financeiras (DF)	De 0,85% até 1,11%	Despesas financeiras 1,11		
Administração Central (AC)	De 1,50% até 4,49%	Administração Central 4,49		
Lucro (L)	De 3,50% até 8,50%	Lucro 7,30		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos 5,65		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALORES (R\$)				TOTAL DO ITEM	%
						CUSTO		PREÇO			
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
3.1.3	100343	SINAPI	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM – MONTAGEM (CORTINAS)	KG	1.078,698	12,280	13.246,41	14,9963	16.176,51		1,87%
3.1.4	00000033	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO (CORTINAS)	KG	1.078,698	7,710	8.316,76	9,4155	10.156,43		1,17%
3.2			PILARES (alas e cabeceiras)								
3.2.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA PILAR EM CONCRETO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (PILARES)	M2	121,651	109,380	13.306,21	133,5749	16.249,54		1,87%
3.2.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (PILARES)	M3	13,010	702,580	9.140,51	857,9907	11.162,39		1,29%
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM – MONTAGEM	KG	188,160	12,410	2.335,07	15,1551	2.851,58		0,33%
3.2.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM – MONTAGEM	KG	978,716	8,640	8.456,11	10,5512	10.326,60		1,19%
3.2.5	00043055	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 12,5 MM, vergalhão	KG	1.076,588	6,300	6.782,50	7,6936	8.282,79		0,96%
3.2.6	00034449	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	206,976	8,530	1.765,51	10,4168	2.156,04		0,25%
3.3			VIGAS RETANGULARES das alas								
3.3.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA VIGA DE CONCRETO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (VIGAS RETANGULARES)	M2	21,605	109,380	2.363,13	133,5749	2.885,86		0,33%
3.3.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (VIGAS RETANGULARES)	M3	5,581	702,580	3.921,07	857,9907	4.788,41		0,55%
3.3.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM – MONTAGEM	KG	66,836	12,410	829,43	15,1551	1.012,91		0,12%
3.3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM – MONTAGEM	KG	111,800	10,290	1.150,43	12,5661	1.404,90		0,16%
3.3.5	00043058	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	122,980	7,240	890,38	8,8415	1.087,33		0,13%
3.3.6	00034449	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	73,520	8,530	627,12	10,4168	765,84		0,09%
3.4			VIGAS L (cabeceiras)								
3.4.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA VIGA DE CONCRETO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3X), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (VIGAS L)	M2	44,934	109,380	4.914,92	133,5749	6.002,11		0,69%
3.4.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (VIGAS L)	M3	14,700	702,580	10.327,59	857,9907	12.612,05		1,45%
3.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM – MONTAGEM	KG	106,291	12,410	1.319,07	15,1551	1.610,85		0,19%
3.4.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM – MONTAGEM	KG	236,188	10,290	2.430,37	12,5661	2.967,97		0,34%
3.4.5	00043058	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	259,806	7,240	1.881,00	8,8415	2.297,07		0,26%
3.4.6	00034449	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	116,920	8,530	997,33	10,4168	1.217,94		0,14%
4.0			SUPERESTRUTURA							569.762,25	65,72%
4.1	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (LAJÉS TABULEIRO)	M3	21,978	702,580	15.441,30	857,9907	18.856,92		2,17%



MUNICÍPIO DE CURVELO

Estado de Minas Gerais

Proponente		MUNICÍPIO DE CURVELO	
Empreendimento (Nome / Apelido)		Município	CURVELO / MG
Construção de Ponte Mista em concreto e aço sobre o Córrego "Riacho Fundo", Bairro Ipiranga, no Município de Curvelo/MG			
Programa	Gestor (Ministério)	Data	19/06/2024
DATA BASE: SETOP - S/ DESONERAÇÃO JANEIRO/2024		SINAPI - S/ DESONERAÇÃO 02/2024	

Regime de execução das obras: Empreitada global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada (%)	BDI Proposto :	22,12%
Garantia (G)	De 0,30% até 0,82%	Garantia 0,82	$BDI = (1+AC)x(1+DF)x(1+(G+R))x(1+L)-1$ 1-T Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos de Acórdão 2622/2013 do TCU	
Risco (R)	De 0,56% até 0,89%	Risco 0,89		
Despesas financeiras (DF)	De 0,85% até 1,11%	Despesas financeiras 1,11		
Administração Central (AC)	De 1,50% até 4,49%	Administração Central 4,49		
Lucro (L)	De 3,50% até 8,50%	Lucro 7,30		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos 5,65		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALORES (R\$)				%
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
4.2	ED-50260	SETOP	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 300KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 4M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 25MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO (lajes tabuleiro)	M2	219,780	162,480	35.709,85	198,4206	43.608,87	5,03%
4.3	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0MM - MONTAGEM(LAJES TABULEIRO)	KG	3.095,612	9,840	30.460,83	12,0166	37.198,76	4,29%
4.4	00043058	SINAPI insumos	AÇO CA-50, 10,0 MM DOBRADO E CORTADO	KG	3.405,174	7,240	24.653,46	8,8415	30.106,80	3,47%
4.5	ED-31579	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5x), EXCLUSIVE ESCORAMENTO (LAJES TABULEIRO)	M2	199,800	41,900	8.371,62	51,1683	10.223,42	1,18%
4.6	101793	SINAPI	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLA, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES (lajes tabuleiro)	M3	19,980	26,100	521,48	31,8733	636,83	0,07%
4.7	ED-27791	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO PARA PONTES, EM AÇO PATINÁVEL, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E LANÇAMENTO	KG	17.160,000	14,640	251.222,40	17,8784	306.792,79	35,39%
4.8	ED-29091	SETOP	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UNID.	4,000	2.294,930	9.179,72	2.802,5685	11.210,27	1,29%
4.9	ED-50428	SETOP	LANÇAMENTO DE VIGA PARA PONTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, DESCARGA E TRANSPORTE	KG	17.160,000	1,450	24.882,00	1,7707	30.385,90	3,50%
4.10	ED-29092	SETOP	TRANSPORTE DE VIGA OU TABULEIRO PARA PONTE (CUSTO VARIÁVEL)	TXKM	3.088,800	0,700	2.162,16	0,8548	2.640,43	0,30%
4.11	ED-29090	SETOP	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	4,000	3.617,960	14.471,84	4.418,2528	17.673,01	2,04%
4.12	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	53,900	475,270	25.617,05	580,3997	31.283,55	3,61%
4.13	RO-41582	SETOP	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	DM3	56,000	110,840	6.207,04	135,3578	7.580,04	0,87%
4.14	ED-8145	SETOP	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE SELANTE	M2	1,837	8,530	15,67	10,4168	19,13	0,00%
4.15	ED-50579	SETOP	APLICAÇÃO DE SELANTE, MASTIQUE ELÁSTICO, EM JUNTA DE DILAÇÃO DE ISOPOR	M	2,240	31,980	71,64	39,0540	87,48	0,01%
4.16	ED-50459	SETOP	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS - lateral e superfície das passarelas e guarda rodas)	M2	130,014	12,070	1.569,27	14,7399	1.916,39	0,22%
4.17			GUARDA RODAS DE CONCRETO							
4.17.1	ED-15690	SETOP	FORMA E DESFORMA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 18MM, REAPROVEITAMENTO (3x), INCLUSIVE TRAVAMENTO COM TIRANTES EM ARAME E ESCORA PARA PRUMO EM MADEIRA (GUARDA RODAS)	M2	64,406	109,380	7.044,73	133,5749	8.603,02	0,99%
4.17.2	ED-49638	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,484	702,580	5.258,39	857,9907	6.421,55	0,74%
4.18	ED-48668	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,000	32,150	96,45	39,2616	117,78	0,01%
4.19	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	52,938	68,050	3.602,43	83,1027	4.399,29	0,51%
5.0			ENSAIO DE CONCRETO E AÇO						2.259,22	0,26%



MUNICÍPIO DE CURVELO

Estado de Minas Gerais

Proponente			MUNICÍPIO DE CURVELO		
Empreendimento (Nome / Apelido)		Município			
Construção de Ponte Mista em concreto e aço sobre o Córrego "Riacho Fundo", Bairro Ipiranga, no Município de Curvelo/MG		CURVELO / MG			
Programa	Gestor (Ministério)		Data		
			19/06/2024		
DATA BASE: SETOP - S/ DESONERAÇÃO JANEIRO/2024			SINAPI - S/ DESONERAÇÃO 02/2024		

Regime de execução das obras: Empreitada global (Licitação) Administração Direta

Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativa	Composição de BDI Adotada (%)	BDI Proposto :	22,12%
Garantia (G)	De 0,30% até 0,82%	Garantia 0,82	$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L)}{1-T} - 1$ Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos de Acórdão 2622/2013 do TCU	
Risco (R)	De 0,56% até 0,89%	Risco 0,89		
Despesas financeiras (DF)	De 0,85% até 1,11%	Despesas financeiras 1,11		
Administração Central (AC)	De 1,50% até 4,49%	Administração Central 4,49		
Lucro (L)	De 3,50% até 8,50%	Lucro 7,30		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%	Tributos 5,65		

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALORES (R\$)				TOTAL DO ITEM	%
						CUSTO		PREÇO			
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL		
5.1	ED-49542	SETOP	ENSAIO DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DE BITOLAS EM BARRAS DE AÇO ATÉ 1"	UNID.	10,000	69,500	695,00	84,8734	848,73		0,10%
5.2	ED-49544	SETOP	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	UNID.	10,000	115,500	1.155,00	141,0486	1.410,49		0,16%
6.0			LIMPEZA GERAL							1.795,81	0,21%
6.1	ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	199,800	7,360	1.470,53	8,9880	1.795,81		0,21%
TOTAL						CUSTO	710.421,40	PREÇO	866.991,27	866.991,27	100,00%

Declaro para os devidos fins que os itens apresentados neste Orçamento Discriminativo estão com os quantitativos compatíveis com os projetos / especificações técnicas que compõem a proposta do referido Contrato de Repasse e os custos unitários previstos são iguais ou inferiores à mediana do SINAPI atendendo, portanto, à Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO em vigor.

Responsável Técnico / CREA N° :

Engenheiro Civil Afonso Diniz Mourthé – CREA MG 5903/D