



MUNICÍPIO DE CURVELO

Estado de Minas Gerais

Proponente

MUNICÍPIO DE CURVELO – MG

Empreendimento (Nome / Apelido)

Recapeamento Asfáltico em CBUQ em ruas diversas do Município

Município

CURVELO / MG

Programa

Gestor (Ministério)

Data-base

29/4/2024

DATA BASE: SETOP - S/ DESONERAÇÃO 08/2023

SINAPI NÃO DESONERADO 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 :	24,12%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia 0,74%	$BDI = (1+AC)x(1+DF)x(1+(G+R))x(1+L)-1$ <p style="text-align: center;">1-T</p>	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração Central 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro 8,69%		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,96%	PIS 0,65% COFINS 3,00% ISS 2,00%		

Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos de Acórdão 325/2007 do TCU

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT	VALORES (R\$)				
						CUSTO		PREÇO		TOTAL DO ITEM
						UNITÁRIO	TOTAL ITEM	UNITÁRIO	TOTAL	
1.0			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA							48.521,93
1.1	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	UN.	28,00	1.396,17	39.092,76	1732,9262		48.521,93
2.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							34.477,74
2.1	ED-50394	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	%	17.238.868,85	0,002	34.477,74	0,002		34.477,74
3.0			TERRAPLANAGEM							785.107,52
3.1			PREPARO DO TERRENO							
3.1.1	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO (SCM ESPESSURA)	M2	6.183,00	23,32	144.187,56	28,9448		178.965,70
3.1.2	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) MATÉRIA ORGÂNICA / ENTULHO / LIXO	M3 X KM	4.946,40	2,16	10.684,22	2,6810		13.261,30
3.2			SUB-LEITO E BASE							
3.2.1	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA (MATERIAL INSERVÍVEL E SEM SUPORTE / BOTA-FORA)	M3	2.164,05	8,25	17.853,41	10,2399		22.159,66
3.2.2	ED-29231	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	10.820,25	3,04	32.893,56	3,7732		40.826,97
3.2.3	101823	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL	M3	927,45	158,61	147.102,84	196,8667		182.584,02
3.2.4	RO-43836	SETOP	BASE, COM MISTURA NA PISTA, DE BICA CORRIDA MELHORA DA COM 2% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIADO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO, FORNECIMENTO DA BICA CORRIDA, ESPALHAMENTO, UMDECIMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DA MISTURA; EXCLUI O TRANSPORTE DA BICA CORRIDA (CAMADA ESPESSURA 20 CM))	M3	1.236,60	163,78	202.530,35	203,2837		251.380,62
3.2.5	RO-41351	SETOP	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 40,10 A 50,00 KM (BICA-CORRIDA)	M3xKM	61.830,00	1,25	77.287,50	1,5515		95.929,25
4.0			RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS DEGRADADOS – REGULARIZAÇÃO							432.571,29
4.1	96158	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO	CHP	163,07	144,19	23.513,06	178,9686		29.184,41
4.2	96156	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERAÇÃO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO	CHI	48,92	66,80	3.267,86	82,9122		4.056,06
4.3	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO	CHP	163,07	310,20	50.584,31	385,0202		62.785,24
4.4	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO	CHI	48,92	73,81	3.610,79	91,613		4.481,71
4.5	101008	SINAPI	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³.	M3	1.630,67	5,40	8.805,62	6,7025		10.929,57
SUBTOTAL									979.544,18	1.300.678,48



MUNICÍPIO DE CURVELO

Estado de Minas Gerais

Proponente

MUNICÍPIO DE CURVELO – MG

Empreendimento (Nome / Apelido)

Recapamento Asfáltico em CBUQ em ruas diversas do Município

Município

CURVELO / MG

Programa

Gestor (Ministério)

Data-base

29/4/2024

DATA BASE: SETOP - S/ DESONERAÇÃO 08/2023

SINAPI NÃO DESONERADO 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 :	24,12%
Garantia (G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia 0,74%	$BDI = (1+AC)x(1+DF)x(1+(G+R)x(1+L))-1$ <p style="text-align: center;">1-T</p> <p>Observação: i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos de Acórdão 325/2007 do TCU</p>	
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco 0,97%		
Despesas financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas financeiras 1,21%		
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração Central 4,67%		
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro 8,69%		
Tributos (T)	De 5,65% até 8,96%	PIS 0,65%		
		COFINS 3,00%		
		ISS 2,00%		

TRANSPORTE DE PÁGINA								979.544,18	1.300.678,48			
4.6	ED-29231	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (5km)	M3xKM	6.522,68	3,04	19.828,95	3,7732	24.611,38			
4.7	RO-51228	SETOP	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	6.183,00	3,55	21.949,65	4,4063	27.244,15			
4.8	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM) CM-30 REGAP/CURVELO	TXKM	1.082,03	0,55	595,12	0,6827	738,70			
4.9	RO-43439	SETOP	REMEMO SUPERFICIAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL GRANULAR)	M2	6.213,53	34,82	216.355,11	43,2186	268.540,07			
5.0			RECUPERAÇÃO FUNCIONAL DE PAVIMENTOS DEGRADADOS – RECAPEAMENTO							15.474.009,640		
5.1	RO-51229	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	130.453,68	1,88	245.252,92	2,3335	304.413,66			
5.2	ED-7623	SETOP	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	M3	6.522,68	1.535,32	10.014.401,06	1905,6392	12.429.874,70			
5.3	RO-14038	SETOP	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO)	M3xKM	1.174.082,40	1,88	2.207.274,91	2,3335	2.739.721,28			
6.0			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							498.658,470		
6.1	RO-41237	SETOP	Linhas de resina acrílica de 0,6mm de espessura e Largura = 0,10m (Execução, incluindo pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M	53.939,68	2,97	160.200,85	3,6864	198.843,24			
6.2	RO-41243	SETOP	Linhas de resina acrílica 0,6mm com Largura > 0,30m (execução, inclusive pré-marcação, fornecimento e transporte de todos os materiais)	M2	9.276,23	26,04	241.553,07	32,3208	299.815,23			
VALOR TOTAL								CUSTO	13.923.303,22	PREÇO	17.273.346,59	17.273.346,59

Os cálculos realizados na presente planilha foram realizados de forma automatizada pelo programa Libre Office Calc, considerando o arredondamento de 04 (quatro) casas decimais na coluna "PREÇO UNITÁRIO" e 02 (duas) casas decimais na coluna "PREÇO TOTAL"

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: Renato Villas Rocha CREA Nº: 217490/D