



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Pavimentação de diversos trechos de estradas vicinais de Cana Verde MG
Local: Estrada de acesso aos Antunes/ Laje - Cana Verde MG.

Município: Cana Verde MG

Valor do orçamento = R\$ 4.571.842,79
Valor do Recurso = R\$ 4.500.000,00
Valor da contrapartida = R\$ 71.842,79
Percentual da contrapartida = 1,60%

Número da proposta: 156221/2024

Data: janeiro de 2025.

BDI: 29,52%
VALORES:
VALOR SEM BDI = R\$ 3.530.148,68

BANCOS DE REFERÊNCIA: SETOP - DESONERADO 10/2024
SICRO - DESONERADO 10/2024
SINAPI - DESONERADO 12/2024
SUDECAP - DESONARADO - 10/2024

VALOR COM BDI = R\$ 4.571.842,79

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Valor total (sem BDI)	Valor Total (com BDI)	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 30.613,20	R\$ 39.653,13	0,87%
1.1	ED-28428	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (4X3)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	1,00	R\$ 3.204,36	R\$ 4.150,29	R\$ 3.204,36	R\$ 4.150,29	0,09%
1.2	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	852,00	R\$ 32,17	R\$ 41,67	R\$ 27.408,84	R\$ 35.502,84	0,78%
2			TERRAPLANAGEM					R\$ 23.907,21	R\$ 30.931,36	0,68%
2.1	ED-51103	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA HORIZONTAL, COM TRATOR DE ESTEIRA, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE ATÉ CINQUENTA (50) METROS, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESGARGA	m³	5815,73	R\$ 2,89	R\$ 3,74	R\$ 16.807,46	R\$ 21.750,83	0,48%
2.2	ED-29189	SETOP	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE ATERRO COM ROLO VIBRATÓRIO A 100% DO PROCTOR NORMAL, INCLUSIVE ESPALHAMENTO	m³	266,80	R\$ 4,44	R\$ 5,75	R\$ 1.184,59	R\$ 1.534,10	0,03%
2.3	RO-00892	SETOP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TxKM	7213,61	R\$ 0,82	R\$ 1,06	R\$ 5.915,16	R\$ 7.646,43	0,17%
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 3.040.528,70	R\$ 3.937.712,54	86,13%
3.1	RO-00267	SETOP	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COMPACTADO NA ENERGIA NORMAL	m²	22624,38	R\$ 0,96	R\$ 1,24	R\$ 21.719,40	R\$ 28.054,23	0,61%
3.2	RO-00345	SETOP	BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES COM BRITA COMERCIAL COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO FORNECIMENTO E CARGA DA BRITA, EXCLUI O TRANSPORTE)	m³	3394,00	R\$ 211,78	R\$ 274,30	R\$ 718.781,32	R\$ 930.974,20	20,36%
3.3	RO-00891	SETOP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	97991,57	R\$ 1,02	R\$ 1,32	R\$ 99.951,40	R\$ 129.348,87	2,83%
3.4	RO-00387	SETOP	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	m²	22624,38	R\$ 0,36	R\$ 0,47	R\$ 8.144,78	R\$ 10.633,46	0,23%
3.5	RO-00921	SETOP	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	2352,48	R\$ 1,77	R\$ 2,29	R\$ 4.163,89	R\$ 5.387,18	0,12%
3.6	RO-00389	SETOP	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ A OBRA)	m²	22624,38	R\$ 0,30	R\$ 0,39	R\$ 6.787,31	R\$ 8.823,51	0,19%
3.7	RO-00921	SETOP	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	2352,48	R\$ 1,77	R\$ 2,29	R\$ 4.163,89	R\$ 5.387,18	0,12%
3.8	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	1131,00	R\$ 1.729,70	R\$ 2.240,31	R\$ 1.956.290,70	R\$ 2.533.790,61	55,42%
3.9	RO-00921	SETOP	TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	124590,96	R\$ 1,77	R\$ 2,29	R\$ 220.526,00	R\$ 285.313,30	6,24%
4			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 366.080,00	R\$ 474.154,28	10,37%
4.1	2003271	SICRO3	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 73-15 MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	4118,67	R\$ 51,45	R\$ 66,64	R\$ 211.905,57	R\$ 274.468,17	6,00%
4.2	2003389	SICRO3	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 40-20 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	252,00	R\$ 225,08	R\$ 291,52	R\$ 56.720,16	R\$ 73.463,04	1,61%
4.3	2003103	SICRO3	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 A - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	30,00	R\$ 189,39	R\$ 245,30	R\$ 5.681,70	R\$ 7.359,00	0,16%
4.4	2003115	SICRO3	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	12,00	R\$ 280,01	R\$ 362,67	R\$ 3.360,12	R\$ 4.352,04	0,10%
4.5	2003485	SICRO3	CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 250-60 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	12,00	R\$ 5.537,11	R\$ 7.171,66	R\$ 66.445,32	R\$ 86.059,92	1,88%
4.6	RO-00220	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA COM DESCARGA LATERAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	86,40	R\$ 6,43	R\$ 8,33	R\$ 555,55	R\$ 719,71	0,02%
4.7	19.07.02	SUDECAP	CONCRETO MAGRO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:4,5:4,5, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, INCLUI LANÇAMENTO E ACABAMENTO	m³	5,76	R\$ 582,33	R\$ 754,23	R\$ 3.354,22	R\$ 4.344,36	0,10%
4.8	ED-9209	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	m	48,00	R\$ 317,93	R\$ 411,78	R\$ 15.260,64	R\$ 19.765,44	0,43%
4.9	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	68,03	R\$ 41,11	R\$ 53,25	R\$ 2.796,71	R\$ 3.622,60	0,08%
5			SINALIZAÇÃO					R\$ 69.019,58	R\$ 89.391,49	1,96%
5.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA	m	11132,19	R\$ 6,20	R\$ 8,03	R\$ 69.019,58	R\$ 89.391,49	1,96%
TOTAL =								R\$ 3.530.148,68	R\$ 4.571.842,79	

CANA VERDE, 30 DE JANEIRO DE 2025