



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA MINAS GERAIS			DOC Nº: 01/02	
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM PISO INTERTRAVADO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO DO MUNICÍPIO DE CARATINGA/MG - TRECHO 01			DATA: 03/09/2026	
LOCAL: ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO CORDENADA INICIAL: 19°29'53.4"S 42°18'01.5"W , COORDENADA FINAL: 19°29'37.64"S 42°18'0.28"W		FORMA DE EXECUÇÃO:		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICORMG REGIÃO LESTE ABRIL DE 2026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI/MG - JULHO DE 2026, SEM DESONERADO SICRO MG - ABRIL DE 2026, SEM DESONERADO		()	DIRETA	(x) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses		ISS	3,00%	LDI 26,48%

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.898,95
1.1	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	4,50	R\$ 266,22	R\$ 336,71	R\$ 1.515,20
1.2	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	5,00	R\$ 858,15	R\$ 1.085,37	R\$ 5.426,85
1.3	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	5,00	R\$ 980,00	R\$ 1.239,48	R\$ 6.197,40
1.4	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	25,00	R\$ 87,27	R\$ 110,38	R\$ 2.759,50
2			DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 66.607,62
2.1	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-51116	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	26,82	R\$ 10,19	R\$ 12,89	R\$ 345,71
2.2	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	17,88	R\$ 16,03	R\$ 20,27	R\$ 362,43
2.3	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	30,00	R\$ 88,25	R\$ 111,62	R\$ 3.348,60
2.4	SICRO MG	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 A - com grelha de concreto - areia e brita comerciais	un	2,00	R\$ 4.702,67	R\$ 5.947,84	R\$ 11.895,68
2.5	SICRO MG	804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 com berço de concreto - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	10,00	R\$ 500,47	R\$ 632,98	R\$ 6.329,80
2.6	SICRO MG	804081	Boca normal com alas retas - BNAR 01 - adaptável em BSTC D = 0,60 m - areia e brita comerciais	un	1,00	R\$ 1.525,46	R\$ 1.929,37	R\$ 1.929,37
2.7	SICRO MG	2003123	Entrada para descida d'água - EDA 05 B - areia e brita comerciais	un	4,00	R\$ 304,58	R\$ 385,23	R\$ 1.540,92
2.8	SICRO MG	2003407	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais	m	30,00	R\$ 661,38	R\$ 836,50	R\$ 25.095,00
2.9	SICRO MG	2003179	Dissipador de energia - DED 03 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00	R\$ 701,29	R\$ 886,98	R\$ 2.660,94
2.10	COMP. PRÓPRIA	COMP. 01	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 02 - Execução conforme Caderno de Drenagem SICRO MG	M	30,00	R\$ 299,58	R\$ 378,91	R\$ 11.367,30
2.11	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	23,99	R\$ 52,56	R\$ 66,48	R\$ 1.594,86
2.12	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	m3	3,68	R\$ 29,44	R\$ 37,24	R\$ 137,01
3			EXECUÇÃO DE BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE					R\$ 87.727,00
3.1	SINAPI MG	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	4.160,00	R\$ 3,05	R\$ 3,86	R\$ 16.057,60
3.2	COMP. PRÓPRIA	COMP. 02	Execução de base de escória estabilizada granulometricamente, sem mistura, incluindo espalhamento, homogeneização e compactação do material, com controle a 100% do Proctor Modificado, excluindo fornecimento, carga, transporte e descarga.	M3	525,00	R\$ 11,52	R\$ 14,57	R\$ 7.649,25
3.3	-	-	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE BASE - (ESCÓRIA)	m³	525,00	A CARGO DA PREFEITURA MUNICIPAL		
3.4	SINAPI MG	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	603,75	R\$ 8,58	R\$ 10,85	R\$ 6.550,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS									
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA MINAS GERAIS							DOC Nº: 01/02		
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM PISO INTERTRAVADO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO DO MUNICÍPIO DE CARATINGA/MG - TRECHO 01							DATA: 03/09/2026		
LOCAL: ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO CORDENADA INICIAL: 19°29'53.4"S 42°18'01.5"W , COORDENADA FINAL: 19°29'37.64"S 42°18'0.28"W					FORMA DE EXECUÇÃO:				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICORMG REGIÃO LESTE ABRIL DE 2026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI/MG - JULHO DE 2026, SEM DESONERADO SICRO MG - ABRIL DE 2026, SEM DESONERADO					()	DIRETA	(x)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses					ISS	3,00%	LDI	26,48%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL	
3.5	SINAPI MG	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	754,69	R\$ 2,27	R\$ 2,87	R\$	2.165,96
3.6	SINAPI MG	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	7.848,75	R\$ 0,79	R\$ 1,00	R\$	7.848,75
3.7	SINAPI MG	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	18.112,50	R\$ 2,07	R\$ 2,62	R\$	47.454,75
4			EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM PISO INTERTRAVADO TIPO SEXTAVADO					R\$	523.621,85
4.1			PISO INTERTRAVADO TIPO SEXTAVADO						
4.1.1	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-8914	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA, ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO	m2	3.500,00	R\$ 107,20	R\$ 135,58	R\$	474.530,00
4.1.2	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-7424	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	3.973,20	R\$ 1,19	R\$ 1,51	R\$	5.999,53
4.1.3	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-7425	TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO, EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM GUINDASTE ARTICULADO, MOMENTO DE CARGA MÁXIMO DE 10TXM, E CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 14T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	19.342,40	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$	24.178,00
4.2			MEIO-FIO DE TRAVAMENTO DE CALÇAMENTO						
4.2.1	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	175,00	R\$ 81,42	R\$ 102,98	R\$	18.021,50
4.2.2	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-7558	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	139,06	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$	175,22
4.2.3	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-7560	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	676,98	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$	717,60
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					R\$	162.913,29
5.1	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	970,00	R\$ 47,34	R\$ 59,87	R\$	58.073,90
5.2	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	970,00	R\$ 81,42	R\$ 102,98	R\$	99.890,60
5.3	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-7558	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	770,80	R\$ 1,00	R\$ 1,26	R\$	971,21



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Infraestrutura, Mobilidade e Parcerias
Subsecretaria de Obras e Infraestrutura
Superintendência de Apoio Técnico e Cooperação
Diretoria de Projetos e Custos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARATINGA MINAS GERAIS						DOC Nº: 01/02		
OBRA: EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO COM PISO INTERTRAVADO DE ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO DO MUNICÍPIO DE CARATINGA/MG - TRECHO 01						DATA: 03/09/2026		
LOCAL: ESTRADA VICINAL DO DISTRITO DE SÃO CÂNDIDO CORDENADA INICIAL: 19°29'53.4"S 42°18'01.5"W , COORDENADA FINAL: 19°29'37.64"S 42°18'0.28"W					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SICORMG REGIÃO LESTE ABRIL DE 2026 SEM DESONERAÇÃO SINAPI/MG - JULHO DE 2026, SEM DESONERADO SICRO MG - ABRIL DE 2026, SEM DESONERADO					()	DIRETA	(x)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 5 meses					ISS	3,00%	LDI	26,48%
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
5.4	SICOR-MG SINFRA/DERMG	ED-7560	TRANSPORTE EM CAMINHÃO, TRAÇÃO 6X2, TIPO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL (PBT) DE 23.000KG, COM CARROCERIA DE CARGA SECA, COM CAPACIDADE DE 15T, EM RODOVIA PAVIMENTADA, EXCLUSIVE MANOBRA, CARGA E DESCARGA	TxKM	3.752,43	R\$ 0,84	R\$ 1,06	R\$ 3.977,58
6			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					R\$ 27.103,54
6.1	SINAPI MG	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	2.000,00	R\$ 7,29	R\$ 9,22	R\$ 18.440,00
6.2	SICRO MG	5213372	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo III + X - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 1.197,20	R\$ 1.514,19	R\$ 3.028,38
6.3	SICRO MG	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 1.217,31	R\$ 1.539,63	R\$ 3.079,26
6.4	SICRO MG	5213441	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 484,02	R\$ 612,18	R\$ 1.224,36
6.5	SICRO MG	5213864	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	2,00	R\$ 526,39	R\$ 665,77	R\$ 1.331,54
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 883.872,25

Vinicius Cotta Soares | Engenheiro Civil CREAMG 216.357/D

Prefeitura Municipal de Caratinga / MG