

CONSÓRCIO REGIONAL DE SANEAMENTO BÁSICO (CORSAB)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: CALÇAMENTO EM BLOQUETE EM TRECHO LOCALIZADO NA ÁREA INTERNA DO ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DRENAGEM PLUVIAL NA ÁREA DA USINA DE BENEFICIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO CORSAB

LOCAL: RODOVIA MG 123, KM 03, JOÃO MONLEVADE

BDI: 24,39%

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 MESES

TABELA REFERENCIAL DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA OBRAS RODOVIÁRIAS - SETOP REGIÃO LESTE E SICRO - SEM DESONERAÇÃO

ISS =5%

DATA: AGOSTO/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unit. (sem BDI) (R\$)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
1.1	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00 = 0,50%	U	1,00	R\$ 451,04	R\$ 561,05	R\$ 561,05
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 561,05
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	2,00	R\$ 4.117,12	R\$ 5.121,29	R\$ 10.242,58
SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 10.242,58
3		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
3.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.205,42	R\$ 1.499,42	R\$ 1.499,42
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 1.499,42

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unit. (sem BDI) (R\$)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
4		OBRA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
4.1	ED-48476	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	328,62	R\$ 16,19	R\$ 20,24	R\$ 6.651,27
4.2	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M³	151,98	R\$ 7,82	R\$ 9,77	R\$ 1.484,84
4.3	RO-3870	TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKm	212,77	R\$ 1,01	R\$ 1,26	R\$ 268,09
4.4	RO-00269	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M²	410,78	R\$ 1,22	R\$ 1,52	R\$ 624,39
4.5	RO-00337	BASE OU SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA NA PISTA DE SOLO BICA CORRIDA (30% - 70%) , COM MATERIAL DE JAZIDA E BICA CORRIDA COMERCIAL - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DA BICA CORRIDA, EXCLUI O TRANSPORTE)	M³	123,23	R\$ 122,98	R\$ 153,71	R\$ 18.941,68
4.6	RO-00878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxM³	5.572,46	R\$ 0,66	R\$ 0,82	R\$ 4.569,42
4.7	ED-51142	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	M	168,75	R\$ 43,94	R\$ 54,92	R\$ 9.267,75
4.8	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	32,95	R\$ 79,12	R\$ 98,89	R\$ 3.258,43
4.9	CPU-002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PISO INTERTRAVADO, TIPO SEXTAVADO, ESP. 8CM, COM FCK DE 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA , ESP. 6CM, PARA ASSENTAMENTO, COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PISO INTERTRAVADO (REF. ED-8914)	M²	246,47	R\$ 94,94	R\$ 118,67	R\$ 29.248,59
4.10	CPU-003	REASSENTAMENTO DE PAVIMENTO EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO OU SEXTAVADO, EXCLUSIVE BLOCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO MECANIZADA DE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA - (REF. ED-24057)	M²	164,31	R\$ 29,08	R\$ 36,35	R\$ 5.972,67
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 80.287,13

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Custo Unit. (sem BDI) (R\$)	Preço Unit. (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
5		DRENAGEM PLUVIAL					
5.1	CPU-004	SARJETA TRAPEZOIDAL DE GRAMA - SZG 60-20 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUINDO GRAMA ESMERALDA	M	167,00	R\$ 26,45	R\$ 33,06	R\$ 5.521,02
5.2	2003399	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	18,00	R\$ 601,28	R\$ 751,54	R\$ 13.527,72
5.3	2003175	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 A - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	U	1,00	R\$ 676,84	R\$ 845,98	R\$ 845,98
SUBTOTAL ITEM 5							R\$ 19.894,72
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 112.484,90

Assinado eletronicamente por:
João Paulo Silva Rodrigues
CPF: ***.948.886-**



Eng. Civil João Paulo Silva Rodrigues

204.411/D

CREA MG

Assinado eletronicamente por:
Samantha Aparecida de Ávila Costa Magalhães
CPF: ***.816.766-**



Consórcio Regional de Saneamento Básico (CORSAB)



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: RVK4A-EHMXP-Y2G7M-4CA6J

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ João Paulo Silva Rodrigues (CPF ***.948.886-**) em 22/08/2025 14:49 -
Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
200.71.65.16	Lat: -19,816692 Long: -43,188230
	Precisão: 15 (metros)
Autenticação	joapaulo@consmepe.mg.gov.br (Verificado)
Login	
ity0ksYdqyjZrTlfWr27W1d9HCOJ9kG2LH8JNQHodjs=	
SHA-256	

- ✓ Samantha Aparecida de Ávila Costa Magalhães (CPF ***.816.766-**) em
25/08/2025 09:00 - Assinado eletronicamente

Endereço IP	Geolocalização
186.251.203.208	Lat: -19,831717 Long: -43,093515
	Precisão: 7231 (metros)
Autenticação	gabinete@belavistademinas.mg.gov.br
Email verificado	
F9V7sc9qWXGIBxHpT8F0UAD0u/FLCGxGOSruaY+tifg=	
SHA-256	

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate/RVK4A-EHMXP-Y2G7M-4CA6J>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.consmepi.mg.gov.br/validate>