

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Proponente PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA				
Empreendimento (Nome/Apelido) PAVIMENTAÇÃO DE TRECHO DA ESTRADA DO SERRADO			Município PORTEIRINHA	UF MG
Local ESTRADA VICINAL DA COMUNIDADE DO SERRADO - ZONA RURAL - PORTEIRINHA - MG			Data-Base(mês de referência) SINAPI-FEVEREIRO/ 2025 - DESONERADO SETOP-JANEIRO/ 2025 - DESONERADO	
Composição do BDI sugerida	Intervalos admissíveis sem justificativas	Composição do BDI adotada		BDI Proposto 30,79%
Seguro (S) e Garantia(G)	De 0,32% até 0,74%	Garantia:	0,74%	$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1 - I)} - 1$ Observações i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acordão 2622/2013 do TCU
Risco (R)	De 0,50% até 0,97%	Risco:	0,97%	
Despesas Financeiras (DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas Financeiras:	1,02%	
Administração Central (AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração Central:	4,67%	
Lucro (L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro:	7,53%	
Impostos (I)	Legislação Específica	Tributos (I)*	11,65%	

* COFINS=0,65%, ISSQN=5%** PIS=3%, CPRB=4,5%

** INCIDÊNCIA DE ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	VALORES (R\$)				
						CUSTO		PREÇO		
						UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM	BDI	UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.405,30			3.145,92
1.1	SETOP	ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50	3174,84	1.587,42	30,79%	4.152,37	2.076,19
1.2	SETOP	ED-50276	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	PT	23,00	35,56	817,88	30,79%	46,51	1.069,73
2	DRENAGEM PLUVIAL SUBTERRÂNEA						7.500,23			9.809,81
2.1	SETOP	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	20,25	8,43	170,71	30,79%	11,03	223,36
2.2	SETOP	ED-29713	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	13,50	79,57	1.074,20	30,79%	104,07	1.404,95
2.3	SETOP	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	13,50	14,64	197,64	30,79%	19,15	258,53
2.4	SETOP	ED-9209	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO DE 600MM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MECÂNICA EM CAMINHÃO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE	M	9,00	281,61	2.534,49	30,79%	368,32	3.314,88
2.5	COMP.	C.001	BERÇO PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	9,00	282,61	2.543,49	30,79%	369,63	3.326,67
2.6	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M	20,25	48,38	979,70	30,79%	63,28	1.281,42

3	CALÇAMENTO						265.729,72			347.505,61
3.1	SETOP	RO-00232	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M²	2159,03	0,08	172,72	30,79%	0,10	215,90
3.2	SETOP	RO-00267	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO - COMPACTADO NA ENERGIA NORMAL	M²	2159,03	1,00	2.159,03	30,79%	1,31	2.828,33
3.3	SETOP	RO-00321	BASE COM MISTURA NA PISTA DE SOLO MELHORADO COM 3% DE CIMENTO, COM MATERIAL DE JAZIDA - COMPACTADO NA ENERGIA MODIFICADA (EXECUÇÃO, INCLUÍDO ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL DE JAZIDA, FORNECIMENTO E CARGA DO CIMENTO, EXCLUI O TRANSPORTE)	M³	431,81	57,74	24.932,71	30,79%	75,52	32.610,29
3.4	COTAÇÃO		CASCALHO DE CAVA - FORNECIMENTO PARA BASE	M³	431,81	57,76	24.941,35	30,79%	75,54	32.618,93
3.5	SETOP	RO-00879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	4318,06	1,27	5.483,94	30,79%	1,66	7.167,98
3.6	SETOP	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	2058,35	96,99	199.639,37	30,79%	126,85	261.101,70
3.7	SETOP	ED-7423	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	TxKM	5957,87	1,41	8.400,60	30,79%	1,84	10.962,48
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						50.936,04			66.617,17
4.1	SETOP	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	597,06	79,21	47.293,12	30,79%	103,60	61.855,42
4.2	SETOP	RO-00965	CONCRETO CONFECCIONADO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL COM FCK = 30 MPA - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, CARGA E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS) (Descida d'água tipo rápida)	M³	4,10	467,11	1.915,15	30,79%	610,93	2.504,81
4.3	SETOP	ED-49644	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 10MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	12,00	67,17	806,04	30,79%	87,85	1.054,20
4.4	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	562,03	1,64	921,73	30,79%	2,14	1.202,74
TOTAL							319.071,06			427.078,51

Porteirinha/MG, 10 de junho de 2025.

Eng. Civil Manoel José Soares Neto
CREA/MG: 211.827/D

Prefeitura Municipal de Porteirinha
CNPJ: 18.013.326/0001-19

