PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Instituição: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA**		
Obra: **CALÇAMENTO EM BLOCO SEXTAVADO DE DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS NA ZONA RURAL DE PORTEIRINHA**		
Local **TRECHO DE ESTRADA VICINAL, COMUNIDADES VISTA ALEGRE, CÓRREGO DO MATÃO, CAXINGÓ, PAU PRETO, FURADO DE LAJES, AMARGOSO, BARREIRO DANTAS I, ANGICOS, TAMANDUÁ, ZONA RURAL**	Município **PORTEIRINHA**	UF **MG**
Data-Base(mês de referência) **SICRO / MINAS GERAIS / SEM DESONERAÇÃO / ABRIL DE 2026** **SINAPI / MINAS GERAIS / SEM DESONERAÇÃO / MAIO DE 2026** **SICOR-MG (SEINFRA-MG / DER-MG) / REGIÃO NORTE / COM DESONERAÇÃO / JANEIRO DE 2026**	Forma de Execução: **( ) ADMINISTRAÇÃO DIRETA (x) EMPREITADA GLOBAL (LICITAÇÃO)**	

DEMONSTRATIVO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO - OBRA RODOVIÁRIA, VIAS URBANAS, PRAÇAS E OUTRAS				
Composição do BDI sugerida	**Intervalos admissíveis**	**Composição do BDI adotada**		**BDI Proposto: 21,38%**
Administração Central(AC)	De 3,80% até 4,67%	Administração Central(AC)	3,80%	$BDI = \frac{((1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L))}{(1-I)} - 1$
Seguro e Garantia(G)	De 0,32% até 0,74%	Seguro e Garantia(G)	0,32%	
Risco(R)	De 0,50% até 0,97%	Risco(R)	0,50%	
Despesas Financeiras(DF)	De 1,02% até 1,21%	Despesas Financeiras(DF)	1,02%	Observações: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acordão 2622/2013 do TCU
Lucro(L)	De 6,64% até 8,69%	Lucro(L)	6,64%	
Tributos(I)	Conforme legislação específica	Tributos (I) [Ver nota 01]	7,15%	

NOTAS:

01 - COFINS=3,00%, PIS=0,65%, ISS=5% [Ver nota 02], CPRB= 0,0%

02 - QUANTO AO ISS O TCU ORIENTA OBSERVAR A LEGISLAÇÃO DO MUNICÍPIO. NO REFERIDO ACÓRDÃO O TCU PARTIU DA PREMISSA DE INCIDÊNCIA DO ISS EM 70% DO PREÇO DE VENDA, COM PERCENTUAIS DE 2%, 3%, 4% E 5%.

ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R$)			
						CUSTO		PREÇO	
						UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM	UNITÁRIO	TOTAL ÍTEM
1			**COMUNIDADE VISTA ALEGRE**				**152.821,62**		**185.492,70**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.533,13**		**4.288,55**
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	377,88	1.700,46	458,67	2.064,02
1.1.2	SICOR	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	21,00	87,27	1.832,67	105,93	2.224,53
1.2			**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**				**8.002,30**		**9.715,56**

1.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1238,30	2,15	2.662,35	2,61	3.231,96
1.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	185,75	17,86	3.317,50	21,68	4.027,06
1.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	185,75	6,06	1.125,65	7,36	1.367,12
1.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	631,55	0,93	587,34	1,13	713,65
1.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	221,04	1,40	309,46	1,70	375,77
1.3	**CALÇAMENTO**						**108.997,94**		**132.296,63**
1.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1041,05	104,70	108.997,94	127,08	132.296,63
1.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**32.288,25**		**39.191,96**
1.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	394,50	74,41	29.354,75	90,32	35.631,24
1.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	24,20	60,89	1.473,54	73,91	1.788,62
1.4.3	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	284,81	569,62	345,70	691,40
1.4.4	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	445,17	890,34	540,35	1.080,70
2			**COMUNIDADE CÓRREGO DO MATÃO**				**111.251,05**		**135.035,98**
2.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.740,00**		**2.112,00**
2.1.1	SICOR	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	15,00	116,00	1.740,00	140,80	2.112,00
2.2	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**						**6.873,98**		**8.346,38**
2.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	900,00	2,15	1.935,00	2,61	2.349,00
2.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	135,00	17,86	2.411,10	21,68	2.926,80
2.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	135,00	6,06	818,10	7,36	993,60
2.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	1147,50	0,93	1.067,18	1,13	1.296,68
2.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	459,00	1,40	642,60	1,70	780,30

2.3	**CALÇAMENTO**						**78.525,00**		**95.310,00**
2.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	750,00	104,70	78.525,00	127,08	95.310,00
2.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**24.112,07**		**29.267,60**
2.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	300,00	74,41	22.323,00	90,32	27.096,00
2.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	12,00	60,89	730,68	73,91	886,92
2.4.3	COMP.	C.002	SAÍDA D'ÁGUA, COM BARREIRA 0,70M DE LARGURA . CONCRETO FCK 20 MPA	UN	1,00	278,85	278,85	338,47	338,47
2.4.4	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	284,79	284,79	345,68	345,68
2.4.5	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	494,75	494,75	600,53	600,53
3			**COMUNIDADE CAXINGÓ**				**131.152,92**		**159.197,39**
3.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.320,00**		**2.816,00**
3.1.1	SICOR	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	20,00	116,00	2.320,00	140,80	2.816,00
3.2	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**						**12.295,18**		**14.931,46**
3.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1020,00	2,15	2.193,00	2,61	2.662,20
3.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	153,00	17,86	2.732,58	21,68	3.317,04
3.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	153,00	6,06	927,18	7,36	1.126,08
3.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4499,73	0,93	4.184,75	1,13	5.084,69
3.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1612,62	1,40	2.257,67	1,70	2.741,45
3.3	**CALÇAMENTO**						**86.848,65**		**105.412,86**
3.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	829,50	104,70	86.848,65	127,08	105.412,86
3.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**29.689,09**		**36.037,07**
3.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	381,00	74,41	28.350,21	90,32	34.411,92

3.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	10,00	60,89	608,90	73,91	739,10
3.4.3	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	284,81	284,81	345,70	345,70
3.4.4	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	445,17	445,17	540,35	540,35
4			**COMUNIDADE PAU PRETO**				**177.368,10**		**215.290,84**
4.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.094,48**		**2.542,32**
4.1.1	SICOR	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	24,00	87,27	2.094,48	105,93	2.542,32
4.2			**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**				**13.186,14**		**16.012,00**
4.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1440,00	2,15	3.096,00	2,61	3.758,40
4.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	216,00	17,86	3.857,76	21,68	4.682,88
4.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	216,00	6,06	1.308,96	7,36	1.589,76
4.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	3525,12	0,93	3.278,36	1,13	3.983,39
4.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	1175,04	1,40	1.645,06	1,70	1.997,57
4.3			**CALÇAMENTO**				**125.640,00**		**152.496,00**
4.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1200,00	104,70	125.640,00	127,08	152.496,00
4.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**36.447,48**		**44.240,52**
4.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	480,00	74,41	35.716,80	90,32	43.353,60
4.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	12,00	60,89	730,68	73,91	886,92
5			**COMUNIDADE FURADO DE LAJES**				**338.200,30**		**410.514,48**
5.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**3.927,15**		**4.766,85**
5.1.1	SICOR	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	45,00	87,27	3.927,15	105,93	4.766,85
5.2			**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**				**30.998,47**		**37.642,71**
5.1.1	SICRO	5503041	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	140,00	7,20	1.008,00	8,74	1.223,60

5.1.2	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	2700,00	2,15	5.805,00	2,61	7.047,00
5.1.3	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	405,00	17,86	7.233,30	21,68	8.780,40
5.1.4	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	405,00	6,06	2.454,30	7,36	2.980,80
5.1.5	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	8894,40	0,93	8.271,79	1,13	10.050,67
5.1.6	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	4447,20	1,40	6.226,08	1,70	7.560,24
5.3			**CALÇAMENTO**				**235.575,00**		**285.930,00**
5.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2250,00	104,70	235.575,00	127,08	285.930,00
5.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**67.699,68**		**82.174,92**
5.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	900,00	74,41	66.969,00	90,32	81.288,00
5.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	12,00	60,89	730,68	73,91	886,92
6			**COMUNIDADE AMARGOSO**				**143.587,34**		**174.292,00**
6.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.832,67**		**2.224,53**
6.1.1	SICOR	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	21,00	87,27	1.832,67	105,93	2.224,53
6.2			**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**				**15.713,23**		**19.082,23**
6.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1105,04	2,15	2.375,84	2,61	2.884,15
6.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	165,76	17,86	2.960,47	21,68	3.593,68
6.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	165,76	6,06	1.004,51	7,36	1.219,99
6.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5072,26	0,93	4.717,20	1,13	5.731,65
6.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	3325,15	1,40	4.655,21	1,70	5.652,76
6.3			**CALÇAMENTO**				**93.605,99**		**113.614,60**
6.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	894,04	104,70	93.605,99	127,08	113.614,60

6.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**32.435,45**		**39.370,64**
6.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	422,00	74,41	31.401,02	90,32	38.115,04
6.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	5,00	60,89	304,45	73,91	369,55
6.4.3	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	284,81	284,81	345,70	345,70
6.4.4	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	1,00	445,17	445,17	540,35	540,35
7			**COMUNIDADE BARREIRO DANTAS I**				**197.068,95**		**239.203,92**
7.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.007,21**		**2.436,39**
7.1.1	SICOR	ED-50275	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	23,00	87,27	2.007,21	105,93	2.436,39
7.2	**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**						**14.365,04**		**17.443,93**
7.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1554,80	2,15	3.342,82	2,61	4.058,03
7.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	233,22	17,86	4.165,31	21,68	5.056,21
7.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	233,22	6,06	1.413,31	7,36	1.716,50
7.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4361,21	0,93	4.055,93	1,13	4.928,17
7.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	991,19	1,40	1.387,67	1,70	1.685,02
7.3	**CALÇAMENTO**						**141.876,88**		**172.203,57**
7.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1355,08	104,70	141.876,88	127,08	172.203,57
7.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**38.819,82**		**47.120,03**
7.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	399,45	74,41	29.723,07	90,32	36.078,32
7.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	23,00	60,89	1.400,47	73,91	1.699,93
7.4.3	SICRO	5213444	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	284,81	569,62	345,70	691,40
7.4.4	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,248 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	2,00	445,17	890,34	540,35	1.080,70

7.4.5	SICRO	5213464	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,60 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	284,79	2.278,32	345,68	2.765,44
7.4.6	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU DIÂMETRO DE 0,60 M - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	494,75	3.958,00	600,53	4.804,24
8			**COMUNIDADE ANGICOS**				**85.442,37**		**103.709,86**
8.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**1.160,00**		**1.408,00**
8.1.1	SICOR	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	10,00	116,00	1.160,00	140,80	1.408,00
8.2			**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**				**6.154,14**		**7.472,49**
8.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	700,00	2,15	1.505,00	2,61	1.827,00
8.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	105,00	17,86	1.875,30	21,68	2.276,40
8.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	105,00	6,06	636,30	7,36	772,80
8.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	981,75	0,93	913,03	1,13	1.109,38
8.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	874,65	1,40	1.224,51	1,70	1.486,91
8.3			**CALÇAMENTO**				**62.820,00**		**76.248,00**
8.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	600,00	104,70	62.820,00	127,08	76.248,00
8.4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**15.308,23**		**18.581,37**
8.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	200,00	74,41	14.882,00	90,32	18.064,00
8.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	7,00	60,89	426,23	73,91	517,37
9			**COMUNIDADE TAMANDUÁ**				**154.577,84**		**187.632,52**
9.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**2.320,00**		**2.816,00**
9.1.1	SICOR	ED-50274	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	20,00	116,00	2.320,00	140,80	2.816,00
9.2			**MOVIMENTAÇÃO DE SOLO**				**17.063,16**		**20.721,60**
9.2.1	SICRO	4011210	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO COM FRESAGEM CORTE E CONTROLE AUTOMÁTICO DE GREIDE - 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M2	1200,00	2,15	2.580,00	2,61	3.132,00

9.2.2	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	180,00	17,86	3.214,80	21,68	3.902,40
9.2.3	SICRO	4016008	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 127 KW E CARREGADEIRA DE 3,4 M³	M3	180,00	6,06	1.090,80	7,36	1.324,80
9.2.4	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5508,00	0,93	5.122,44	1,13	6.224,04
9.2.5	SICRO	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	3610,80	1,40	5.055,12	1,70	6.138,36
9.3	**CALÇAMENTO**						**104.700,00**		**127.080,00**
9.3.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	1000,00	104,70	104.700,00	127,08	127.080,00
9.4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**						**30.494,68**		**37.014,92**
9.4.1	SICRO	2003939	MEIO-FIO DE CONCRETO [COM SARJETA] - MFC 01 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	400,00	74,41	29.764,00	90,32	36.128,00
9.4.2	COMP.	C.001	VIGA DE TRAVAMENTO, BASE = 15CM, ALTURA = 35CM, 04 BARRAS 5/16", ESTRIBOS 5.0 ESPAÇADOS EM 20CM. CONCRETO FCK 20 MPA	M	12,00	60,89	730,68	73,91	886,92
TOTAL							**1.491.470,49**		**1.810.369,69**

NOTAS FINAIS:

1 - O MATERIAL DE CASCALHO DESTINADO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ATERRO SERÁ FORNECIDO PELO MUNICÍPIO, POR MEIO DA CASCALHEIRA MUNICIPAL INDICADA PELA FISCALIZAÇÃO. COMPETIRÁ À EMPRESA CONTRATADA REALIZAR A ESCAVAÇÃO, O CARREGAMENTO, O TRANSPORTE E A APLICAÇÃO DO MATERIAL NO LOCAL DA OBRA, BEM COMO EXECUTAR TODAS AS OPERAÇÕES NECESSÁRIAS AO ATENDIMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E AO ADEQUADO DESEMPENHO DOS SERVIÇOS.

Porteirinha/MG, 10 de agosto de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
ADILSON LINO DA SILVA
Data: 23/09/2026 14:56:50-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Adilson Lino da Silva
CREA/MG: 161.397/D

SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611
Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611

Prefeitura Municipal de Porteirinha
CNPJ: 18.013.326/0001-19