ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA VIA SAÚDE PREFEITO HAMILTON MARINHO
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DA BR-356, SENTIDO MURIAÉ-ITAPERUNA
REFERÊNCIA: SINAPI-JULHO/2026, SETOP-ABRIL/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO: DIRETA ( )	FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA (x)	DATA: 02/09/2026	BDI 1: 22,47%	BDI 2: N/A

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	TIPO DE BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$ 43.136,19**
1.1	CPU 1	PMM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R$ 35.221,84	BDI 1	R$ 43.136,19	R$ 43.136,19
2			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 18.836,61**
2.1	ED-16660	SETOP	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	2,00	R$ 266,22	BDI 1	R$ 326,04	R$ 652,08
2.2	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R$ 980,00	BDI 1	R$ 1.200,21	R$ 4.800,84
2.3	ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R$ 963,94	BDI 1	R$ 1.180,54	R$ 1.180,54
2.4	ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	R$ 682,39	BDI 1	R$ 835,72	R$ 835,72
2.5	ED-50135	SETOP	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	M2	10,00	R$ 716,96	BDI 1	R$ 878,06	R$ 8.780,60
2.6	102656	SINAPI	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024	M	346,76	R$ 6,09	BDI 1	R$ 7,46	R$ 2.586,83
3			**DEMOLIÇÕES, CARGAS E TRANSPORTES**						**R$ 45.722,61**
3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,23	R$ 124,56	BDI 1	R$ 152,55	R$ 5.374,34
3.2	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.677,90	R$ 8,55	BDI 1	R$ 10,47	R$ 17.567,61
3.3	CPU 2	PMM	REMOÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, SEM REAPROVEITAMENTO	M	26,50	R$ 26,00	BDI 1	R$ 31,84	R$ 843,76
3.4	ED-48472	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M	277,41	R$ 13,81	BDI 1	R$ 16,91	R$ 4.691,00
3.5	ED-51131	SETOP	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	128,27	R$ 49,78	BDI 1	R$ 60,97	R$ 7.820,62
3.6	ED-51125	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	128,27	R$ 60,00	BDI 1	R$ 73,48	R$ 9.425,28
4			**MANUTENÇÃO DE MEIO-FIO E POSTES**						**R$ 58.294,54**
4.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	277,41	R$ 62,29	BDI 1	R$ 76,29	R$ 21.163,61
4.2	ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	554,82	R$ 43,51	BDI 1	R$ 53,29	R$ 29.566,36
4.3	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.774,10	R$ 1,91	BDI 1	R$ 2,34	R$ 6.491,39
4.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	38,94	R$ 4,30	BDI 1	R$ 5,27	R$ 205,21
4.5	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	38,94	R$ 18,20	BDI 1	R$ 22,29	R$ 867,97
5			**MANUTENÇÃO DO GUARDA-CORPO E PONTE**						**R$ 60.708,96**
5.1	CPU 3	PMM	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 100CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 3", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA	M	15,50	R$ 502,34	BDI 1	R$ 615,22	R$ 9.535,91
5.2	ED-50508	SETOP	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	M2	885,50	R$ 6,23	BDI 1	R$ 7,63	R$ 6.756,37
5.3	ED-19640	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM GUARDA CORPO, COM OU SEM CORRIMÃO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	885,50	R$ 40,96	BDI 1	R$ 50,16	R$ 44.416,68
6			**MANUTENÇÃO DA CALÇADA**						**R$ 275.904,94**
6.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	2.194,60	R$ 78,67	BDI 1	R$ 96,35	R$ 211.449,71
6.2	CPU 4	PMM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO EM PISO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE CORTE, POSICIONAMENTO, FIXAÇÃO E ACABAMENTO	M	924,00	R$ 4,52	BDI 1	R$ 5,54	R$ 5.118,96
6.3	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.728,64	R$ 24,25	BDI 1	R$ 29,70	R$ 51.340,61
6.4	CPU 5	PMM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, ESPESSURA 150 MICRA, SOBRE BASE COMPACTADA, INCLUSIVE RECORTES, SOBREPOSIÇÕES E ACABAMENTO	M2	2.265,06	R$ 2,88	BDI 1	R$ 3,53	R$ 7.995,66
7			**ACADEMIA POPULAR**						**R$ 116.420,01**
7.1	103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	132,60	R$ 164,74	BDI 1	R$ 201,76	R$ 26.753,38
7.2	ED-48213	SETOP	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M2	46,08	R$ 235,51	BDI 1	R$ 288,43	R$ 13.290,85
7.3	105559	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	162,77	R$ 11,21	BDI 1	R$ 13,73	R$ 2.234,83
7.4	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	162,77	R$ 8,27	BDI 1	R$ 10,13	R$ 1.648,86
7.5	100974	SINAPI	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	162,77	R$ 8,58	BDI 1	R$ 10,51	R$ 1.710,71

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM 04/09/2026 18:18 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p22b6ba9abd105

ESTADO DE MINAS GERAIS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
CNPJ: 17.947.581/0001-76
Secretaria Municipal de Obras Públicas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA VIA SAÚDE PREFEITO HAMILTON MARINHO
LOCAL DA OBRA: MARGEM DIREITA DA BR-356, SENTIDO MURIAÉ-ITAPERUNA
REFERÊNCIA: SINAPI-JULHO/2026, SETOP-ABRIL/2026
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES

FORMA DE EXECUÇÃO: DIRETA	FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA	DATA:	BDI 1:	BDI 2:
( )	(x)	02/09/2026	22,47%	N/A

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	TIPO DE BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	651,08	R$ 2,07	BDI 1	R$ 2,54	R$ 1.653,74
7.7	ED-15451	SETOP	BANCO EM CONCRETO APARENTE, TIPO-2, PADRÃO SEE-MG, SEM ENCOSTO, POLIDO COM ACABAMENTO EM VERNIZ, ESP. 5CM, COMPRIMENTO 150CM, LARGURA 40CM, ALTURA 45CM, EXCLUSIVE FIXAÇÃO EM PISO	UN	4,00	R$ 241,28	BDI 1	R$ 295,50	R$ 1.182,00
7.8	ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, DIMENSÃO (25X25X50)CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	10,00	R$ 238,72	BDI 1	R$ 292,36	R$ 2.923,60
7.9	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	92,00	R$ 9,01	BDI 1	R$ 11,03	R$ 1.014,76
7.10	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$ 5,44	BDI 1	R$ 6,66	R$ 532,80
7.11	ED-20580	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R$ 2.860,78	BDI 1	R$ 3.503,60	R$ 7.007,20
7.12	ED-22215	SETOP	POSTE DE AÇO GALVANIZADO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ALTURA LIVRE MÍNIMA DE 6M, COM LUMINÁRIA DE LED, POTÊNCIA DE 200W, 1 PÉTALA, INCLUSIVE FIAÇÃO, SUPORTE, RELÉ E FUNDAÇÃO	UN	4,00	R$ 1.685,76	BDI 1	R$ 2.064,55	R$ 8.258,20
7.13	103208	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R$ 1.993,15	BDI 1	R$ 2.441,01	R$ 4.882,02
7.14	103188	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R$ 5.256,63	BDI 1	R$ 6.437,79	R$ 12.875,58
7.15	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R$ 6.179,52	BDI 1	R$ 7.568,06	R$ 15.136,12
7.16	103187	SINAPI	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	2,00	R$ 4.894,80	BDI 1	R$ 5.994,66	R$ 11.989,32
7.17	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	2,00	R$ 1.357,90	BDI 1	R$ 1.663,02	R$ 3.326,04
8			**ACESSIBILIDADE E PLACAS**						**R$ 116.563,77**
8.1	ED-50586	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA OU DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40)CM COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	536,42	R$ 140,02	BDI 1	R$ 171,48	R$ 91.985,30
8.2	105005	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	70,46	R$ 230,85	BDI 1	R$ 282,72	R$ 19.920,45
8.3	ED-50624	SETOP	PISO PODOTÁTIL DE BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, ESP. 5MM, COLORIDA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO	M2	17,60	R$ 216,10	BDI 1	R$ 264,66	R$ 4.658,02
9			**LIMPEZA FINAL**						**R$ 10.402,88**
9.1	CPU 6	PMM	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DE OBRA MANUAL	M2	2.774,10	R$ 3,06	BDI 1	R$ 3,75	R$ 10.402,88
								TOTAL GERAL:	**R$ 745.990,51**

SAMIR D ANGELO ALCURI GOBBO:14108094719

Samir D'Ângelo Alcuri Gobbo
Técnico Administrativo – Assessor V
Engenheiro Civil 49543
Secretaria Municipal de Obras

Prefeitura Municipal de Muriaé
17.947.581/0001-76

Assinado eletronicamente por:
MAURICIO JOSE CARNEIRO
***.364.066-**
04/09/2026 18:18:41
Assinatura digital avançada.