



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

OBRA: PROJETO DE CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO						DATA: 10/10/2022				
Local: LOCAL: PROLONGAMENTO DA RUA PEDRO MAZINE NO SENTIDO A COMUNIDADE DA GAMELEIRA - TRECHO 1 - MURIAÉ - MG						FORMA DE EXECUÇÃO:				
REFERÊNCIA: SINAPI Julho/2022 (NÃO DESONERADA) - SETOP Junho/2022 (NÃO DESONERADA)						( )	DIRETA	( x )	INDIRETA	
SICRO 04/22 (NÃO DESONERADA)									BDI	19,60%
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL	
			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.249,24</b>	<b>1.494,09</b>	
1.1	ED-50152	SETOP	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	1.249,24	1.494,09	1.249,24	1.494,09	
			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>3.495,67</b>	<b>4.180,80</b>	
2.1	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	175,13	7,23	8,65	1.266,19	1.514,87	
2.2	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	105,37	17,93	21,44	1.889,28	2.259,13	
2.3	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	45,00	7,56	9,04	340,20	406,80	
			<b>OBRAS VIÁRIAS</b>					<b>155.089,80</b>	<b>185.478,66</b>	
3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1800,00	1,08	1,29	1.944,00	2.322,00	
3.2	100565	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	180,00	92,35	110,45	16.623,00	19.881,00	
3.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	180,00	6,72	8,04	1.209,60	1.447,20	
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1458,00	2,40	2,87	3.499,20	4.184,46	
3.5	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	1800,00	73,23	87,58	131.814,00	157.644,00	
			<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>46.679,52</b>	<b>55.824,36</b>	
4.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	636,00	67,32	80,51	42.815,52	51.204,36	
4.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	300,00	12,88	15,40	3.864,00	4.620,00	
			<b>DRENAGEM</b>					<b>74.389,93</b>	<b>88.969,77</b>	
5.1	94281	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF 06/2016	M	600,00	59,65	71,34	35.790,00	42.804,00	
5.2	ED-48682	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	6,00	173,11	207,04	1.038,66	1.242,24	
5.3	ED-48683	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	64,25	284,57	340,35	18.283,62	21.867,49	



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

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>OBRA: PROJETO DE CALÇAMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>						<b>DATA: 10/10/2022</b>			
<b>Local: LOCAL: PROLONGAMENTO DA RUA PEDRO MAZINE NO SENTIDO A COMUNIDADE DA GAMELEIRA - TRECHO 1 - MURIAÉ - MG</b>						<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>			
<b>REFERÊNCIA: SINAPI Julho/2022 (NÃO DESONERADA) - SETOP Junho/2022 (NÃO DESONERADA)</b>						<b>( ) DIRETA</b>	<b>( x )</b>	<b>INDIRETA</b>	
<b>SICRO 04/22 (NÃO DESONERADA)</b>								<b>BDI</b>	<b>19,60%</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias</b>									

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL
5.4	ED-48644	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	4,00	2.695,79	3.224,16	10.783,16	12.896,64
5.5	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UN	4,00	429,38	513,54	1.717,52	2.054,16
5.6	ED-48542	SETOP	ALA DE REDE TUBULAR DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	1,00	1.460,13	1.746,32	1.460,13	1.746,32
5.7	97957	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	2.464,82	2.947,92	4.929,64	5.895,84
5.8	2003316	SICRO	GRELHA DE CONCRETO 54 X 100 CM PARA BOCA-DE-LOBO - AREIA E BRITA COMERCIAIS - SOBRECARGA DO TREM TIPO TB 45	UN	4,00	96,80	115,77	387,20	463,08
<b>6</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>942,14</b>	<b>1.126,80</b>
6.1	RO-41841	SETOP	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	2,00	471,07	563,40	942,14	1.126,80
<b>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>11.248,40</b>	<b>13.453,10</b>
7.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,00	117,60	140,65	5.880,00	7.032,50
7.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	63,62	76,09	3.817,20	4.565,40
7.3	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	38,78	46,38	1.551,20	1.855,20
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>293.094,70</b>	<b>350.527,58</b>

Renato Stoque Martins  
CREA 330209MG

Prefeitura Municipal de Muriaé  
CNPJ: 17.947.581/0001-76

Internet: www.muriae.mg.gov.br / Telefone: (32) 3696-3362  
Centro Administrativo Municipal Presidente Tancredo Neves - 2º andar  
Av. Maestro Sansão, nº 236 - Centro - CEP 36880-000 - Muriaé - MG