



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Sector requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:		LOTE 03 - Pavimentação de via em piso de concreto pré-moldado intertravado, tipo Sextavado - Rua Antônio Muzzi e Rua Vicente Augusto, bairro Santa Maria - Nova Era/MG				BDI:		30,38%		22/11/2022			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI		Preço unitário com BDI		P. Total			
1	-	-	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO										
1.1	ED-50392	SETOP (JUN/2022)	Mobilização e desmobilização de obra em centro urbano ou região limítrofe com valor até o valor de 1.000.000,00	1,00	VB	R\$	1.907,50	R\$	2.487,00	R\$	2.487,00		
										TOTAL (Item 1):		R\$	2.487,00
2	-	-	CANTEIRO DE OBRAS										
2.1	ED-50152	SETOP (JUN/2022)	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x 1,50m) - 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	1,00	UN	R\$	1.224,69	R\$	1.596,75	R\$	1.596,75		
2.2	ED-50155	SETOP (JUN/2022)	Locação de banheiro químico, dimensão (110x120x230)cm, linha padrão, contendo uma (1) pia/higienizador de mãos, inclusive manutenção e mobilização/desmobilização	3,00	MÊS	R\$	800,00	R\$	1.043,04	R\$	3.129,12		
2.3	ED-16348	SETOP (JUN/2022)	Locação de container com isolamento térmico, tipo 1, para escritório de obra/almoxxarifado, com medidas referenciais de (6) metros de comprimentos, (2,3) metros de largura, (2,5) metros de altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas internas	3,00	MÊS	R\$	681,13	R\$	888,06	R\$	2.664,18		
2.4	ED-16356	SETOP (JUN/2022)	Ligações provisórias para container tipo 1 (correspondente ao código ED-16348)	1,00	UN	R\$	312,50	R\$	407,44	R\$	407,44		
2.5	ED-50137	SETOP (JUN/2022)	Mobilização e desmobilização de container, inclusive instalação e transporte com caminhão guindauto (munck)	1,00	UN	R\$	700,55	R\$	913,38	R\$	913,38		
										TOTAL (Item 2):		R\$	8.710,87
3	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
3.1	CO-27348	SETOP (JUN/2022)	Engenheiro/Arquiteto Junior	66,00	H	R\$	84,49	R\$	110,16	R\$	7.270,56		
3.2	ED-21776	SETOP (JUN/2022)	Encarregado geral com encargos complementares	3,00	MÊS	R\$	6.136,54	R\$	8.000,82	R\$	24.002,46		
3.3	90781	SINAPI (OUT/2022)	Topografo com encargos complementares	33,00	H	R\$	35,44	R\$	46,21	R\$	1.524,93		
3.4	88253	SINAPI (OUT/2022)	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	33,00	H	R\$	16,80	R\$	21,90	R\$	722,70		
										TOTAL (Item 3)		R\$	33.520,65
4	-	-	SINALIZAÇÃO										
4.1	RO-42193	SETOP (JUN/2022)	Placa de aço carbono com película refletiva grau técnico tipo I da ABNT, placa retangular (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, inclusive poste de sustentação)	0,88	M2	R\$	464,54	R\$	605,67	R\$	532,99		
4.2	ED-27006	SETOP (JUN/2022)	Cone para sinalização/isolamento de áreas, altura 75 cm, inclusive fornecimento e movimentação	8,00	UN	R\$	4,17	R\$	5,44	R\$	43,52		
										TOTAL (Item 4)		R\$	576,51
5	-	-	DRENAGEM PLUVIAL										
5.1	90107	SINAPI (OUT/2022)	Escavação mecanizada de vala, com profundidade até 3,00m, largura menor 0,8m em solos de 1ª categoria	83,65	M3	R\$	7,00	R\$	9,13	R\$	763,72		
5.2	101616	SINAPI (OUT/2022)	Preparo do fundo de vala com largura menor que 1,5 m	58,97	M2	R\$	4,95	R\$	6,45	R\$	380,36		
5.3	92210	SINAPI (OUT/2022)	Tubo de concreto armado PA1, DN 400mm, junta rígida tipo ponta e bolsa, incluindo fornecimento, assentamento e rejuntamento	84,23	M	R\$	174,07	R\$	226,95	R\$	19.116,00		
5.5	93382	SINAPI (OUT/2022)	Reaterro de vala com compactação mecânica através de placa vibratória	68,42	M3	R\$	27,39	R\$	35,71	R\$	2.443,28		



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	LOTE 03 - Pavimentação de via em piso de concreto pré-moldado intertravado, tipo Sextavado - Rua Antônio Muzzi e Rua Vicente Augusto, bairro Santa Maria - Nova Era/MG	BDI:	30,38%	22/11/2022
----------------	---	-------------	---------------	-------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
5.6	COMP-1	COMP-1	Poço de visita para drenagem pluvial em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, dimensões internas de 100X100cm, altura de 150 cm a 300 cm (variável de acordo com perfil da rede), para rede DN 400mm e DN600mm, com tampa de concreto armado e reboco interno, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto	2,00	UN	5.853,28	7.631,51	15.263,02
5.7	COMP-3	COMP-3	Caixa de passagem para drenagem pluvial, em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, dimensões internas de 100X100cm, altura ≤ 250cm, para rede DN 400mm e DN600mm, com tampa de concreto armado e reboco interno, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto	1,00	UN	5.634,74	7.346,57	7.346,57
5.8	ED-48549	SETOP (JUN/2022)	Boca de lobo simples, dimensões internas de 85x28x100cm (comp. x larg. x alt.) em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, sobre lastro de concreto 10cm, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto. Inclusive reboco para alvenaria interna, grelha GR 95 ferro fundido, cantoneira e bota fora (Tipo A - ferro fundido)	8,00	UN	R\$ 2.313,86	R\$ 3.016,81	R\$ 24.134,48

TOTAL (Item 5): R\$ 69.447,43

6	-	-	PAVIMENTAÇÃO					
6.1	ED-48490	SETOP (JUN/2022)	Demolição manual de pavimento poliédrica, inclusive afastamento	1947,03	M2	R\$ 12,90	R\$ 16,82	R\$ 32.749,04
6.2	ED-51132	SETOP (JUN/2022)	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão basculante, de forma mecanizada	467,29	M3	R\$ 2,92	R\$ 3,81	R\$ 1.780,37
6.3	ED-51130	SETOP (JUN/2022)	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão basculante, DMT > 5km, dentro do perímetro urbano	4719,63	M3XKM	R\$ 4,77	R\$ 6,22	R\$ 29.356,10
6.4	100576	SINAPI (OUT/2022)	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	1947,03	M2	R\$ 2,21	R\$ 2,88	R\$ 5.607,45
6.5	ED-48472	SETOP (JUN/2022)	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	389,00	M	R\$ 9,21	R\$ 12,01	R\$ 4.671,89
6.6	94274	SINAPI (OUT/2022)	Meio-fio em concreto pré-fabricado Fck ≥ 15MPa, dimensões 80x13x10x35 cm (comprimento x face inferior x face superior x altura), para vias urbanas, inclusive escavação e reaterro	517,28	M	R\$ 71,07	R\$ 92,66	R\$ 47.931,16
6.7	92407	SINAPI (OUT/2022)	Pavimentação de via em piso de concreto pré-moldado intertravado sobre camada de assentamento em pó de pedra, espessura de 6 cm, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais	1947,03	M2	R\$ 88,11	R\$ 114,88	R\$ 223.674,81
6.8	94288	SINAPI (OUT/2022)	Sarjeta em concreto usinado, Fck ≥ 35 MPa, 30cm de base x 10cm de altura, incluindo formas e compactação do terreno	577,99	M	R\$ 52,25	R\$ 68,12	R\$ 39.372,68

SUB-TOTAL (Item 6): R\$ 385.143,50

TOTAL R\$ 499.885,96

Instruções:

- 1) Os preços unitários da planilha são referenciais, limites máximos permitidos e correspondem ao custo total de cada serviço. Foram utilizados preços de referência com desoneração, conforme Lei 13.161/2015.
- 2) Estão incluídos nos custos de cada item: **Fornecimento e transporte de todos os materiais e equipamentos + mão de obra + encargos sociais + encargos complementares**. No preço unitário estão incluídos todos os componentes necessários para execução de cada serviço, mesmo aqueles que embora não citados sejam indispensáveis para o seu desenvolvimento.
- 3) Os **Encargos complementares** são custos associados à mão de obra - alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros.
- 4) O BDI adotado foi de **30,38%, com desoneração**, conforme Acórdão nº 2622/2013 e Lei 13.161 de 31/08/15. Os percentuais adotados para o cálculo do BDI estão detalhados em planilha anexa. Conforme legislação tributária Municipal, **a base de cálculo do ISS corresponde a 90,00%** do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, **incide ISS com alíquota de 5,00%**.
- 5) A Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) - Lei 13.161/2015, desonera a folha de salários de diversas atividades econômicas da construção civil e impacta no cálculo do BDI mediante a majoração do percentual correspondente à 4,5% sobre o preço total da obra, em substituição à contribuição previdenciária patronal de 20% prevista nos encargos sociais.
- 6) Os serviços deverão ser executados rigorosamente conforme Planilha Orçamentária, Especificação Técnica e Projetos.
- 7) Caso a Fiscalização Municipal entenda como inviável a execução de algum item previsto nesta planilha, a Prefeitura Municipal reserva-se o direito de realizar supressão total ou parcial do(s) mesmo(s), de acordo com os limites estabelecidos pela Lei nº 8.666/93.
- 8) Os LICITANTES deverão apresentar composição do BDI utilizado em sua proposta comercial, detalhando cada percentual separadamente (Administração central, seguros, riscos, garantias, despesas financeiras, lucro/remuneração, impostos). O percentual de ISS deverá seguir a legislação Municipal. A CONTRATANTE realizará retenção do ISS conforme alíquota adotada na composição da empresa vencedora do processo licitatório.