



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



ANEXO IX - OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:		Pavimentação de via em piso de concreto pré-moldado intertravado, tipo Pavi-s - Rua Artur de Araújo, bairro São José - Nova Era/MG 920268/2021, Operação Nº 1079841-34				Convênio SICONV Nº		BDI:	30,38%	30/08/2022
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Preço Referência	Fonte	Evento	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total	
1	-	-		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1	MOB-DES-020	SETOP (ABR/2022)	1	Mobilização de obra - para obras com o valor até R\$1.000.000,00 a 0,5% do custo direto da obra	0,70	VB		R\$ -	R\$ -	
1.2	MOB-DES-020	SETOP (ABR/2022)	2	Desmobilização de obra - para obras com o valor até R\$1.000.000,00 a 2,0% do custo direto da obra	0,30	VB		R\$ -	R\$ -	
								TOTAL (Item 1):		R\$ -
2				CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	IIO-PLA-005	SETOP (ABR/2022)	11	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\$ -	R\$ -	
2.2	IIO-SAN-005	SETOP (ABR/2022)	11	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\$ -	R\$ -	
2.3	ED-16348	SETOP (ABR/2022)	11	Locação de container com isolamento térmico, tipo 1, para escritório de obra/almoxarifado, 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\$ -	R\$ -	
2.4	ED-16356	SETOP (ABR/2022)	11	Ligações provisórias para container tipo 1 (correspondente ao código ED-16348)	1,00	UN		R\$ -	R\$ -	
2.5	IIO-CON-005	SETOP (ABR/2022)	11	Mobilização e desmobilização de container, inclusive instalação e transporte com caminhão guindauto (munck)	1,00	UN		R\$ -	R\$ -	
								TOTAL (Item 2):		R\$ -
3	-			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
3.1	COMP 01	COMPOSIÇÃO	3	Administração local da obra	1,00	UN		R\$ -	R\$ -	
								TOTAL (Item 3)		R\$ 0,00
4	-			SINALIZAÇÃO						
4.1	RO-42193	SETOP (ABR/2022)	4	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)	1,76	M2		R\$ -	R\$ -	
4.2	IIO-SIN-015	SETOP (ABR/2022)	4	Cone para sinalização/isolamento de áreas, altura 75 cm, inclusive fornecimento e movimentação	46,00	UN		R\$ -	R\$ -	
								TOTAL (Item 4)		R\$ 0,00
5				DRENAGEM PLUVIAL						
5.1	90107	SINAPI (ABR/2022)	5	Escavação mecanizada de vala, com profundidade até 3,00m, largura menor 0,8m em solos de 1ª categoria	134,36	M3		R\$ -	R\$ -	
5.2	90108	SINAPI (ABR/2022)	5	Escavação mecanizada de vala, com profundidade até 3,00m, largura de 0,8m a 1,5m, em solos de 1ª categoria	232,34	M3		R\$ -	R\$ -	
5.3	101616	SINAPI (ABR/2022)	5	Preparo do fundo de vala com largura menor que 1,5 m	196,96	M2		R\$ -	R\$ -	
5.4	92210	SINAPI (MAR/2022)	5	Tubo de concreto armado PA1, DN 400mm, junta rígida tipo ponta e bolsa, incluindo fornecimento, assentamento e rejuntamento	125,53	M		R\$ -	R\$ -	
5.5	92212	SINAPI (ABR/2022)	5	Tubo de concreto armado PA1, DN 600mm, junta rígida tipo ponta e bolsa, incluindo fornecimento, assentamento e rejuntamento	121,20	M		R\$ -	R\$ -	
5.6	96620	SINAPI (ABR/2022)	5	Berço em concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, Fck ≥ 15MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	11,64	M3		R\$ -	R\$ -	
5.7	93382	SINAPI (ABR/2022)	6	Reaterro de vala com compactação mecânica através de placa vibratória	297,65	M3		R\$ -	R\$ -	



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



ANEXO IX - OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação de via em piso de concreto pré-moldado intertravado, tipo Pavi-s - Rua Artur de Araújo, bairro São José - Nova Era/MG	Convênio SICONV Nº	BDI:	30,38%	30/08/2022
---------	--	--------------------	------	--------	------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço Referência	Fonte	Evento	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
5.8	DRE-BOC-005	SETOP (ABR/2022)	6	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)	13,00	U		R\$ -	R\$ -
5.9	99252	SINAPI (ABR/2022)	6	Base para caixa de passagem retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 1m x 1m, profundidade de 1,45 metros, exclui tampão	5,00	UN		R\$ -	R\$ -
5.10	99254	SINAPI (ABR/2022)	6	Acréscimo para poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas de 1x1 metros.	1,83	M		R\$ -	R\$ -
5.11	COMP 002	COMPOSIÇÃO	6	Tampa de concreto armado para caixa de inspeção em alvenaria e=15 cm	9,80	M2		R\$ -	R\$ -

TOTAL (Item 5): R\$ -

6				PAVIMENTAÇÃO					
6.1	DEM-PIS-060	SETOP (ABR/2022)	7	Demolição manual de pavimento poliédrica, inclusive afastamento	2017,40	M2		R\$ -	R\$ -
6.2	TRA-CAR-010	SETOP (ABR/2022)	7	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão basculante, de forma mecanizada	403,48	M3		R\$ -	R\$ -
6.3	97918	SINAPI (ABR/2022)	7	Transporte em caminhão basculante de 6m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30km	2177,29	M3XKM		R\$ -	R\$ -
6.4	100576	SINAPI (ABR/2022)	12	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	2017,40	M2		R\$ -	R\$ -
6.5	DEM-MFC-005	SETOP (ABR/2022)	12	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	12,00	M		R\$ -	R\$ -
6.6	94274	SINAPI (ABR/2022)	8	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	73,63	M		R\$ -	R\$ -
6.7	92407	SINAPI (ABR/2022)	12	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	2017,40	M2		R\$ -	R\$ -
6.8	94288	SINAPI (ABR/2022)	9	Sarjeta em concreto usinado, Fck ≥ 35 MPa, 30cm de base x 10cm de altura, incluindo formas e compactação do terreno	580,15	M		R\$ -	R\$ -
6.9	102501	SINAPI (ABR/2022)	10	Sinalização horizontal, pintura de faixa de pedestre ou zebra de preenchimento com tinta acrílica, aplicação manual	57,55	M2		R\$ -	R\$ -

SUB-TOTAL (Item Item): R\$ 0,00

TOTAL R\$ -

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.