

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA/MG**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

**ANEXO IX - OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA**

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação em blocos de concreto sextavados - Acesso à comunidade de Bom Sossego, Nova Era/MG					BDI:	30,38%	19/09/2019
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
Item	Preço referência	Descrição	Qtde.	Un.	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total	
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1	MOB-DES-005	Mobilização e desmobilização de obra - para obras com valor até R\$ 1.000.000,00 = 1,5% do custo direto da obra	1,00	vb	2.826,98	3.685,82	3.685,82	
							SUB-TOTAL	3.685,82
2		CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - 3,00 x 1,50m, conforme modelo da Prefeitura	4,50	m2	301,27	392,80	1.767,60	
2.2	IIO-SAN-005	Banheiro químico 110 x 120 x 230 cm com manutenção - 1 und	3,00	mês	515,00	671,46	2.014,38	
2.3	IIO-CON-035	Aluguel container para escritório/almoxarifado, incluindo instalação elétrica, larg=2,30m, comp=6,00m, alt=2,50m, chapa aço c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico, piso em compensado de madeira, incluindo mobilização e desmobilização	3,00	mês	625,23	815,17	2.445,51	
							SUB-TOTAL	6.227,49
3		DRENAGEM PLUVIAL						
3.1	90108	Escavação mecanizada de vala, com profundidade até 3,00m, largura de 0,8m a 1,5m, em solos de 1ª categoria	265,11	m3	4,66	6,08	1.611,87	
3.2	94097	Regularização e compactação mecânica de fundo de vala, com placa vibratória	176,73	m2	4,12	5,37	949,04	
3.3	EST-CONC-020	Berço em concreto não estrutural, preparado em obra com betoneira, Fck ≥ 15MPa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento	2,32	m3	398,85	520,02	1.206,45	
3.4	DRE-TUB-065	Tubo de concreto armado PA1, DN 400mm, junta rígida tipo ponta e bolsa, incluindo fornecimento, assentamento e rejuntamento	184,63	m	75,56	98,52	18.189,75	
3.5	DRE-TUB-075	Tubo de concreto armado PA1, DN 600mm, junta rígida tipo ponta e bolsa, incluindo fornecimento, assentamento e rejuntamento	36,29	m	143,81	187,50	6.804,38	
3.6	93382	Reaterro de vala com compactação mecânica através de placa vibratória	216,75	m3	21,08	27,48	5.956,29	
3.7	83659	Boca de lobo (100x30cm) em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, sobre lastro de concreto 10cm, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto	10,00	und	664,36	866,19	8.661,90	
3.8	73799/001	Grelha articulada GR95 ferro fundido cinzento - caixilho 930x380x80mm e grelha 850x280x50mm, carga mínima de 12,5T, assentada com argamassa 1:3 cimento e areia	10,00	und	271,39	353,84	3.538,40	
3.9	74224/001	Poço de visita para drenagem pluvial, em alvenaria de blocos de concreto, cheios em concreto Fck ≥ 20MPa, dimensões internas de 100X100cm e altura ≥ 150cm, para rede DN 400mm e DN600mm, com tampa de concreto armado, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto	3,00	und	1.235,16	1.610,40	4.831,20	
3.10	DRE-ALA-010	Ala para rede tubular DN400 / 600mm, incluindo escavação, armação em aço CA 50/60 e tela soldada Q-138, forma em compensado resinado e concreto estrutural Fck ≥ 20MPa, conforme projeto	3,00	und	756,83	986,75	2.960,25	
							SUB-TOTAL	54.709,53

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA/MG**

Secretaria de Obras e Serviços Urbanos

**ANEXO IX - OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA**

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação em blocos de concreto sextavados - Acesso à comunidade de Bom Sossego, Nova Era/MG	BDI:	30,38%	19/09/2019
---------	--	------	--------	------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço referência	Descrição	Qtde.	Un.	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
6		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	94273	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	961,75	m	35,72	46,57	44.788,70
6.2	OBR-VIA-215	Pavimentação em blocos de concreto sextavados pré-moldados, espessura 8cm, Fck ≥ 35 MPa, assentados sobre colchão de areia e= 6cm, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais	2.105,90	m2	45,08	58,78	123.784,80
6.3	94288	Sarjeta em concreto usinado, Fck ≥ 20 MPa, 30cm de base x 10cm de altura, incluindo formas e compactação do terreno	954,25	m	33,11	43,17	41.194,97
SUB-TOTAL							209.768,47
TOTAL							R\$ 274.391,31

Instruções:

- 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.
- 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.
- Os **Encargos complementares** são custos associados à mão de obra - alimentação, transporte, equipamentos de proteção individual, ferramentas e outros.
- 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%**.
- 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.
- Os serviços deverão ser executados rigorosamente conforme Planilha Orçamentária, Especificação Técnica e Projetos.
- 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.
- 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.