



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação de via em bloco de concreto sextavado na rua Projetada 30 - bairro Pedra Furada - Nova Era/MG		Contrato de	BDI:	30,38%	19/09/2022
	repasse , Convênio SICONV Nº 923254/2021, Operação Nº 1081285-74.					
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					

Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtd.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
1	-		CANTEIRO DE OBRAS					
1.1	ED-50152	SETOP (ABR/2022)	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 metelon 20 x 20, suporte em eucalipto autoclavado pintadas	1,00	UN	R\$ 1.224,69	R\$ 1.596,75	R\$ 1.596,75
1.2	ED-50155	SETOP (ABR/2022)	Locação de banheiro químico, dimensão (110x120x230)cm, linha padrão, contendo uma (1) pia/higienizador de mãos, inclusive manutenção e mobilização/desmobilização	8,00	MÊS	R\$ 800,00	R\$ 1.043,04	R\$ 8.344,32
1.3	ED-16348	SETOP (ABR/2022)	Locação de container com isolamento térmico, tipo 1, para escritório de obra/almoxarifado, com medidas referenciais de (6) metros de comprimento, (2,3) metros de largura, (2,5) metros de altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas, mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	8,00	MÊS	R\$ 681,13	R\$ 888,06	R\$ 7.104,48
1.4	ED-16356	SETOP (ABR/2022)	Ligações provisórias para container tipo 1 (correspondente ao código ED-16348)	1,00	UN	R\$ 312,50	R\$ 407,44	R\$ 407,44
						SUB-TOTAL (Item 1)		
						17.452,99		
2	-		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	COMP-001	COMP-FM/EN/ME	Administração local	1,00	UN	R\$ 53.167,60	R\$ 69.319,92	R\$ 69.319,92
						SUB-TOTAL (Item 2)		
						69.319,92		
3	-		SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	98526	SINAPI (ABR/2022)	Remoção de raízes remanescentes de tronco de árvore com diâmetro maior ou igual a 0,20m e menor que 0,40m	183,00	UN	R\$ 72,27	R\$ 94,23	R\$ 17.244,09
3.2	RO-42488	SETOP (ABR/2022)	Corte de árvore nativa com moto-serra Ø >= 0,30M - até 1000 unidades	4,00	UN	R\$ 41,55	R\$ 54,17	R\$ 216,68
3.3	RO-43333	SETOP (ABR/2022)	Desmatamento, destocamento e limpeza de árvores, arbustos e vegetação rasteira, (execução na espessura de até 30cm, incluindo remanejamento para fora da linha offsets e acerto do material)	4.892,25	M2	R\$ 0,45	R\$ 0,59	R\$ 2.886,43
						SUB-TOTAL (Item 3)		
						20.347,20		
4	-		EXECUÇÃO DE SUBLEITO, BASE E SUB-BASE					
4.1	ED-51103	SETOP (ABR/2022)	Escavação mecanizada com retroescavadeira ou similar, em material de 1ª categoria, inclusive transporte até 50m	8.479,54	M3	R\$ 3,41	R\$ 4,45	R\$ 37.733,94
4.2	ED-51106	SETOP (ABR/2022)	Escavação mecanizada com retroescavadeira ou similar, em material de 2ª categoria, inclusive transporte até 50m	485,60	M3	R\$ 8,39	R\$ 10,94	R\$ 5.312,44
4.3	RO-40183	SETOP (ABR/2022)	Escavação, carga, descarga, emparelhamento e transporte de material de 3ª categoria, distância média de transporte <= 200m	31,00	M3	R\$ 33,78	R\$ 44,04	R\$ 1.365,24
4.4	ED-51132	SETOP (ABR/2022)	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão basculante, de forma mecanizada	6.542,51	M3	R\$ 2,53	R\$ 3,30	R\$ 21.590,28
4.5	ED-51130	SETOP (ABR/2022)	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão, DMT 5km, dentro do perímetro urbano	3.167,29	M3XKM	R\$ 4,13	R\$ 5,38	R\$ 17.040,01
4.6	100576	SINAPI (ABR/2022)	Regularização e compactação de subleito, incluindo motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador	9.408,53	M2	R\$ 2,06	R\$ 2,69	R\$ 25.308,94
4.7	96388	SINAPI (ABR/2022)	Execução e compactação de base e sub-base para pavimentação, incluindo motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador	5.645,11	M3	R\$ 10,05	R\$ 13,10	R\$ 73.950,96

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação de via em bloco de concreto sextavado na rua Projetada 30 - bairro Pedra Furada - Nova Era/MG		Contrato de		BDI:	30,38%	19/09/2022
	repasse - Convênio SICONV Nº 923254/2021, Operação Nº 1081285-74,						

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
4.8	ED-51098	SETOP (ABR/2022)	Aterro compactado com rolo vibratório a 95% do P.N.	7.567,63	M3	R\$ 2,55	R\$ 3,32	R\$ 25.124,53
SUB-TOTAL (Item 4)								
207.426,36								
5	-		DRENAGEM PLUVIAL					
5.1	RO-40215	SETOP (ABR/2022)	Escavação mecânica de valas em material de 1ª e 2ª categoria (execução, incluindo remoção para fora do leito estradal)	140,39	M3	10,13	13,21	1.854,56
5.2	ED-51094	SETOP (ABR/2022)	Aplicamento do fundo de valas com placa	140,39	M2	10,47	13,65	1.916,32
5.3	92210	SINAPI (ABR/2022)	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 400mm, junta rígida, inclusive fornecimento e assentamento	195,96	M	158,94	207,23	40.608,79
5.4	92216	SINAPI (ABR/2022)	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais diâmetro de 1000mm, junta rígida, inclusive fornecimento e assentamento	19,02	M	R\$ 543,40	R\$ 708,48	R\$ 13.475,29
5.5	ED-51121	SETOP (ABR/2022)	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	100,86	M3	38,00	49,54	4.996,60
5.6	COMP-002	COMP-PMNE/MG	Boca de lobo, 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 grelha articulada GR95 ferro fundido cinzento - caixilho 930x380x80mm e grelha 850x280x50mm, carga mínima de 12,5T, assentada com argamassa 1:3 (cimento e areia), bem como escavação e reaterro compactado, conforme projeto. Considerar reboco para alvenaria interna	28,00	UN	2.370,58	3.090,76	86.541,28
5.7	COMP-003	COMP-PMNE/MG	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 DN1000mm, com tampa de concreto armado e reboco interno, incluindo escavação e reaterro compactado, conforme projeto	3,00	UN	2.509,97	3.272,50	9.817,50
5.8	ED-48539	SETOP (ABR/2022)	Ala de rede tubular DN 500, exclusive bola fora	13,00	UN	R\$ 1.041,50	R\$ 1.357,91	R\$ 17.652,83
5.9	ED-48544	SETOP (ABR/2022)	Ala de rede tubular DN 1000, exclusive bola fora	2,00	UN	R\$ 1.641,37	R\$ 2.140,02	R\$ 4.280,04
5.10	ED-48588	SETOP (ABR/2022)	Descida d'água tipo degrau DN 500, exclusive bola fora	61,98	M	R\$ 616,88	R\$ 804,29	R\$ 49.849,89
5.11	ED-48563	SETOP (ABR/2022)	Canaleta para drenagem, pré moldada, tipo meia cana, DN 40cm, exclusive tampa, inclusive assentamento em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), escavação, transporte e retirada do material escavado (em caçamba)	326,30	M	R\$ 78,95	R\$ 102,94	R\$ 33.589,32
5.12	ED-49812	SETOP (ABR/2022)	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	2,28	M3	R\$ 432,14	R\$ 563,42	R\$ 1.284,60
SUB-TOTAL (Item 5)								
265.867,02								
6	-		PAVIMENTAÇÃO					
6.1	94991	SETOP (ABR/2022)	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado.	141,93	M3	719,11	937,58	133.070,72
6.2	94273	SINAPI (ABR/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	2.365,64	M	57,14	74,50	176.240,18
6.3	92394	SINAPI (ABR/2022)	Execução de pavimento em piso intertravado, em bloco sextavado de 25x25cm, espessura de 8cm	6.978,59	M2	67,35	87,81	612.790,00

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Sector requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Pavimentação de via em bloco de concreto sextavado na rua Projetada 30 - bairro Pedra Furada - Nova Era/MG repasse , Convênio SICONV Nº 923254/2021, Operação Nº 1081285-74,				Contrato de	BDI:	30,38%	19/09/2022	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Preço Referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Unidade	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total	
6.4	94288	SINAPI (ABR/2022)	Sarjeta em concreto usinado, Fck ≥ 35 MPa, 30cm de base x 10cm de altura, em trecho curvo incluindo formas e compactação do terreno	860,34	M	49,63	64,71	55.672,61	
6.5	94287	SINAPI (ABR/2022)	Sarjeta em concreto usinado, Fck ≥ 35 MPa, 30cm de base x 10cm de altura, em trecho reto incluindo formas e compactação do terreno	1.505,30	M	40,48	52,78	79.449,73	
				SUB-TOTAL (Item 6)					1.057.223,24
7	-		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL						
7.1	102509	SINAPI (ABR/2022)	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a bases de resina acrílica com microesferas de vidro	147,56	M2	22,50	29,34	4.329,41	
7.2	RO-42193	SETOP (ABR/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)	7,94	M2	452,25	589,64	4.681,74	
7.3	RO-41841	SETOP (ABR/2022)	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)	0,26	M2	442,79	577,31	150,10	
				SUB-TOTAL (Item 7)					9.161,25
				TOTAL					1.646.797,98

Handwritten signature in blue ink