



PREFEITURA MUNICIPAL
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Objeto:	Recuperação de OAE Benedito Valadares do município de Nova Era/MG	BDI:	31,41%	27/10/2022
---------	--	-------------	--------	-------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	CÓDIGO	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\$ 1.256,09	R\$ 1.650,63	R\$ 1.650,63
TOTAL (Item 1):								R\$ 1.650,63
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\$ 1.609,37	R\$ 1.609,37
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\$ 1.051,28	R\$ 3.153,84
2.3	ED-16348	SETOP (JUN/2022)	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\$ 680,92	R\$ 894,80	R\$ 2.684,40
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\$ 410,66	R\$ 410,66
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\$ 920,59	R\$ 920,59
TOTAL (Item 2):								R\$ 8.778,86
3	-	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
3.1	CO-27348	SETOP (JUN/2022)	Engenheiro/Arquiteto Junior	66,00	H	R\$ 84,49	R\$ 111,03	R\$ 7.327,98
3.2	ED-21776	SETOP (JUN/2022)	Encarregado geral com encargos complementares	3,00	MÊS	R\$ 6.136,54	R\$ 8.064,03	R\$ 24.192,09
3.3	90781	SINAPI (OUT/2022)	Topografo com encargos complementares	33,00	H	R\$ 35,44	R\$ 46,57	R\$ 1.536,81
3.4	88253	SINAPI (OUT/2022)	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	33,00	H	R\$ 16,80	R\$ 22,08	R\$ 728,64
TOTAL (Item 3)								R\$ 33.785,52
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)	1,76	M2	R\$ 464,54	R\$ 610,45	R\$ 1.074,39
4.2	ED-27006	SETOP (JUN/2022)	Cone para sinalização/isolamento de áreas, altura 75 cm, inclusive fornecimento e movimentação	46,00	UN	R\$ 4,17	R\$ 5,48	R\$ 252,08
TOTAL (Item 4)								R\$ 1.326,47
5	-	-	MELHORIAS NO ENTORNO DA REFERIDA OAE - DAR CONTINUIDADE AOS DISPOSITIVOS MITIGADORES DE ESFORÇOS NESTA OAE - IMPLANTAÇÃO DE MAIS DISPOSITIVOS "CORTA ÁGUA" (ONDE A ALUDIDA OAE AINDA NÃO POSSUEM)					
5.1	87877	SINAPI (OUT/2022)	Fornecimento e aplicação de chapisco rolado (quartzolit® ou similar) na infraestrutura e mesoestrutura da OAE;	11,86	M2	7,98	10,49	124,41
5.2	RO-41458	SETOP (JUN/2022)	Execução de furo em concreto com Ø16 mm x 30 cm de profundidade (conforme detalhe "ANCORAGEM DE ARMAÇÃO EM CONCRETO EXISTENTE");	498,00	UN	44,26	58,16	28.963,68
5.3	RO-41651	SETOP (JUN/2022)	Preenchimento de furo com Sikadur® 32 ou similar (conforme detalhe "ANCORAGEM DE ARMAÇÃO EM CONCRETO EXISTENTE");	17,48	KG	85,90	112,88	1.973,14
5.4	ED-48295	SETOP (JUN/2022)	Fornecimento, corte, dobra e instalação de barras Ø12,5 mm (conforme detalhe "ANCORAGEM DE ARMAÇÃO EM CONCRETO EXISTENTE");	279,00	KG	12,81	16,83	4.695,57
5.5	ED-49649	SETOP (JUN/2022)	Forma e desforma de madeira para estrutura em curva com tábuas, sarrafo e compesado resinado naval, es. 6mm, reaproveitamento (2x)	39,10	M2	120,87	158,84	6.210,64
5.6	COMP. 001	COMP. 001	Fornecimento e aplicação de concreto estrutural (fck 35 MPa), Reforçado com Macrofibra sintética estrutural para piso de concreto STICKLOCK-ETRURIA ou similar (dispositivos mitigadores de esforços nesta OAE), posicionados na infraestrutura e mesoestrutura da OAE;	3,35	M3	828,73	1.089,03	3.648,25

TOTAL (Item 5)								R\$ 45.615,69
6			MARGEM ESQUERDA (ENCONTRO ESQUERDO) - MELHORIA À JUSANTE DO ENCONTRO ESQUERDO - SERVIÇOS DE MELHORIAS					
6.1	ED-50703	SETOP (JUN/2022)	Limpeza do terreno, inclusive capina, rastelamento, retirando todo o material que não é pétreo;	226,00	M2	2,48	3,26	736,76
6.2	ED-51106	SETOP (JUN/2022)	Escavação e carga mecanizada em material de 2ª categoria	339,00	M3	9,93	13,05	4.423,95
6.3	RO-40233	SETOP (JUN/2022)	Muro de arrimo em rip-rap, com enchimento de areia e cimento. Traço - 1:10 (execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais)	191,40	M3	246,49	323,91	61.996,37
6.4	103653	SINAPI (OUT/2022)	Fornecimento e instalação de Geotêxtil Bidim RT 31 ou similar;	226,00	M2	26,75	35,15	7.943,90
6.5	COMP. 002	COMP. 002	Fornecimento e instalação de Geogrelha STRATAGRID SGI 1000 ou similar;	520,00	M2	62,35	81,93	42.603,60
6.6	COMP. 003	COMP. 003	Fornecimento e instalação de GeoCélula STRATAWEB SW660 ou similar, com altura de 150mm;	226,00	M2	109,23	143,54	32.440,04
6.7	COMP. 004	COMP. 004	Recomposição do talude com o mesmo material pétreo que foi retirado (item 6.2) EXCLUSIVE FORNECIMENTO	339,00	M3	96,46	126,76	42.971,64
6.8	ED-49640	SETOP (JUN/2022)	Fornecimento e aplicação de concreto estrutural (fck 35 MPa), para o preenchimento da colmeia (GeoCélula STRATAWEB SW660), com altura de 15cm + 3cm de cobrimento das irregularidades do material pétreo, total de 18cm;	40,68	M3	653,73	859,07	34.946,97
6.9	COMP. 005	COMP. 005	Fornecimento e aplicação de concreto estrutural (fck 35 MPa), Reforçado com Microfibra Sintética de Polipropileno, na recomposição do passeio e trincheira de crista para ancoragem do invólucro, constituído de 3 (três) camadas de geossintéticos distintos;	45,38	M3	670,53	881,14	39.986,13
TOTAL (Item 6)								R\$ 268.049,36
7			MARGEM ESQUERDA (ENCONTRO ESQUERDO) - MELHORIA À MONTANTE DO ENCONTRO ESQUERDO - SERVIÇOS DE MELHORIAS					
7.1	ED-50703	SETOP (JUN/2022)	Efetuar a limpeza do local, retirando todo o material que não é pétreo;	9,40	M2	2,48	3,26	30,64
7.2	RO-41626	SETOP (JUN/2022)	Fornecimento e execução de concreto ciclópico, delineando e preenchendo no local/volume onde existia solo (suprimido através do processo de lixiviação).	14,10	M3	468,10	615,13	8.673,33
TOTAL (Item 7)								R\$ 8.703,97
TOTAL								R\$ 367.910,50
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.								