



Setor requisitante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Social

Objeto:		Pista de Esportes Radicais					BDI:	30,56%	30/08/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Preço referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Un.	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total	
1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
1.1	ED-50392	SETOP (ABR/2023)	Mobilização e desmobilização de obra - para obras com o valor até R\$1.000.000,00 - 0,5% do custo direto da obra	1,00	VB	R\$ 955,31	R\$ 1.247,28	R\$ 1.247,28	
SUB-TOTAL (Item 1)								R\$	1.247,28
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
2.1	CO-27344	SETOP (ABR/2023)	Engenheiro/arquiteto, nível sênior, inclusive encargos complementares	66,00	H	R\$ 132,78	R\$ 173,36	R\$ 11.441,81	
2.2	ED-28561	SETOP (ABR/2023)	Topógrafo com encargos complementares	33,00	H	R\$ 37,15	R\$ 48,50	R\$ 1.600,63	
2.3	ED-28562	SETOP (ABR/2023)	Auxiliar de Topógrafo com encargos complementares	33,00	H	R\$ 17,78	R\$ 23,21	R\$ 766,06	
SUB-TOTAL (Item 2)								R\$	13.808,51
3			SERVIÇOS PRELIMINARES						
3.1	ED-16660	SETOP (ABR/2023)	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos	4,50	M2	R\$ 317,71	R\$ 414,81	R\$ 1.866,64	
3.2	ED-16349	SETOP (ABR/2023)	Locação de container com isolamento térmico, tipo 2, para escritório de obra com sanitário contendo um (1) vaso sanitário e um (1) lavatório, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	3,00	MÊS	R\$ 1.036,88	R\$ 1.353,78	R\$ 4.061,33	
3.3	ED-16357	SETOP (ABR/2023)	Ligações provisórias para container tipo 2 (correspondente ao código ED-16349)	1,00	UN	R\$ 613,05	R\$ 800,41	R\$ 800,41	
3.4	ED-50137	SETOP (ABR/2023)	Mobilização e desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte com caminhão guindauto (munck)	1,00	UN	R\$ 1.431,98	R\$ 1.869,63	R\$ 1.869,63	
SUB-TOTAL (Item 3)								R\$	8.598,01
4			ESTRUTURA						
4.1			BALDRAME						
4.1.1	96525	SINAPI (JUL/2023)	Escavação mecanizada para viga baldrame com mini-escavadeira (incluindo escavação para colocação de fôrmas)	8,01	M3	R\$ 46,06	R\$ 60,14	R\$ 481,82	
4.1.2	96545	SINAPI (JUL/2023)	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	212,50	KG	R\$ 13,88	R\$ 18,12	R\$ 3.850,94	
4.1.3	96540	SINAPI (JUL/2023)	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para bloco de coroamento, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações	80,11	M2	R\$ 134,75	R\$ 175,93	R\$ 14.094,34	
4.1.4	101619	SINAPI (JUL/2023)	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual	0,60	M3	R\$ 269,62	R\$ 352,02	R\$ 211,53	
4.1.5	96555	SINAPI (JUL/2023)	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica lançamento, adensamento e acabamento	8,01	M3	R\$ 684,51	R\$ 893,71	R\$ 7.160,43	
SUB-TOTAL (Item 4.1)								R\$	25.799,06
4.2			RADIER						
4.2.1	97101	SINAPI (JUL/2023)	Execução de radier, espessura de 10 cm, fck = 30 mpa, com uso de formas em madeira serrada. Af_09/2021	53,23	M2	R\$ 186,21	R\$ 243,12	R\$ 12.940,08	
SUB-TOTAL (Item 4.2)								R\$	12.940,08
4.3			ALVENARIA						
4.3.1	ED-48195	SETOP (ABR/2023)	Alvenaria de vedação com bloco de concreto, esp. 14 cm, com acabamento aparente, inclusive argamassa para assentamento	151,15	M2	R\$ 66,52	R\$ 86,85	R\$ 13.127,40	
4.3.2	ED-29621	SETOP (ABR/2023)	Aplicação de graute com argamassa de cimento, cal hidratada, areia e brita, traço (1:0,1:3:2), inclusive preparo mecânico, transporte e lançamento	18,12	M3	R\$ 654,77	R\$ 854,88	R\$ 15.490,49	
4.3.3	92761	SINAPI (JUL/2023)	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem	184,52	KG	R\$ 11,92	R\$ 15,56	R\$ 2.871,69	
SUB-TOTAL (Item 4.3)								R\$	31.489,59



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Social

Objeto:	Pista de Esportes Radicais	BDI:	30,56%	30/08/2023
---------	----------------------------	------	--------	------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Un.	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
4.4			ATERRO, RAMPAS E PLATAFORMAS					
4.4.1	96385	SINAPI (JUL/2023)	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente argiloso - exclusive solo, escavação, carga e transporte	15,97	M3	R\$ 11,00	R\$ 14,36	R\$ 229,32
4.4.2	ED-49812	SETOP (ABR/2023)	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	15,97	M3	R\$ 508,24	R\$ 663,57	R\$ 10.595,56
SUB-TOTAL (Item 4.4)								R\$ 10.824,89
4.5			SERRALHERIA					
4.5.1	ED-50045	SETOP (ABR/2023)	Fornecimento e assentamento de tubo aço galvanizado com costura, inclusive conexões e suportes, dn 2	58,40	M	R\$ 132,19	R\$ 172,59	R\$ 10.079,29
4.5.2	Comp - 001	Comp - 001	Fornecimento e assentamento de perfil "u" simples de aço galvanizado dobrado 75 x *40* mm, e = 2,65 mm	404,00	KG	R\$ 21,81	R\$ 28,47	R\$ 11.503,57
SUB-TOTAL (Item 4.5)								R\$ 21.582,85
4.6			PISO					
4.6.1	97120	SINAPI (JUL/2023)	Barras de ligação, aço ca-50 de 10 mm, para execução de pavimento de concreto, inclusive fornecimento e instalação	55,30	KG	R\$ 9,21	R\$ 12,02	R\$ 664,97
4.6.2	94994	SINAPI (JUL/2023)	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	532,25	M2	R\$ 95,28	R\$ 124,40	R\$ 66.211,85
4.6.3	ED-50619	SETOP (ABR/2023)	Polimento mecanizado de superfície em concreto, inclusive acabamento de concretagem em nivelamento a laser (nível zero)	532,25	M2	R\$ 11,89	R\$ 15,52	R\$ 8.262,58
4.6.4	98575	SINAPI (JUL/2023)	Tratamento de junta de dilatação, com tarugo de polietileno e selante pu, incluso preenchimento com espuma expansiva PU	5,32	M	R\$ 94,63	R\$ 123,55	R\$ 657,60
4.6.5	ED-50513	SETOP (ABR/2023)	Pintura com resina acrílica em concreto, duas (2) demãos, inclusive uma demão de selador acrílico	532,25	M2	R\$ 31,63	R\$ 41,30	R\$ 21.980,28
SUB-TOTAL (Item 4.6)								R\$ 97.777,29
4.7			CHAPISCO, REBOCO, SELADOR E PINTURA LATEX					
4.7.1	87894	SINAPI (JUL/2023)	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	77,37	M2	R\$ 6,20	R\$ 8,09	R\$ 626,30
4.7.2	87792	SINAPI (JUL/2023)	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	77,37	M2	R\$ 36,88	R\$ 48,15	R\$ 3.725,48
4.7.3	88485	SINAPI (JUL/2023)	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão de selador acrílico	77,37	M2	R\$ 3,89	R\$ 5,08	R\$ 392,95
4.7.4	88489	SINAPI (JUL/2023)	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	77,37	M2	R\$ 10,95	R\$ 14,30	R\$ 1.106,13
SUB-TOTAL (Item 4.7)								R\$ 5.850,86
TOTAL (Item 4)								R\$ 206.264,61
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.1	Comp - 002	Comp - 002	Luminária refletora para iluminação pública com 2 refletor de 200w holofote led ip 66 em poste de concreto com 9 m de altura (completa).	4,00	UN	1.399,57	R\$ 1.827,31	R\$ 7.309,23
5.2	ED-49499	SETOP (ABR/2023)	Quadro de distribuição para 12 módulos com barramento e chave	1,00	UN	194,96	R\$ 254,54	R\$ 254,54
5.3	ED-49270	SETOP (ABR/2023)	Disjuntor bipolar termomagnético 5ka, de 16a	2,00	UN	51,06	R\$ 66,67	R\$ 133,33
5.4	ED-49271	SETOP (ABR/2023)	Disjuntor bipolar termomagnético 5ka, de 20a	1,00	UN	51,06	R\$ 66,67	R\$ 66,67
5.5	ED-49274	SETOP (ABR/2023)	Disjuntor bipolar termomagnético 5ka, de 32a	1,00	M	51,06	R\$ 66,67	R\$ 66,67
5.6	ED-48998	SETOP (ABR/2023)	Cabo de cobre flexível, classe 5, isolamento tipo epr/hepr, não halogenado, antichama, termofixo, unipolar, seção 10 mm ² , 90°C, 0,6/1kv	320,00	M	14,58	R\$ 19,04	R\$ 6.091,52
5.7	ED-49415	SETOP (ABR/2023)	Eletroduto flexível corrugado, pvc, anti-chama, dn 32mm (1"), aplicado em alvenaria, inclusive rasgo	100,00	M	12,68	R\$ 16,56	R\$ 1.655,53
5.8	ED-49343	SETOP (ABR/2023)	Haste de aço cobreada para aterramento diâmetro 3/4"x 2400 mm,conforme padrões telebrás	1,00	UN	186,87	R\$ 243,98	R\$ 243,98



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ERA
Secretaria de Obras e Serviços Urbanos



OBRA POR EXECUÇÃO INDIRETA

Setor requisitante: Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e Social

Objeto:	Pista de Esportes Radicais	BDI:	30,56%	30/08/2023
---------	----------------------------	------	--------	------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Preço referência	Fonte	Descrição	Qtde.	Un.	Preço unitário sem BDI	Preço unitário com BDI	P. Total
5.9	ED-49213	SETOP (ABR/2023)	Caixa de passagem cp-n2 inclusive tampa	6,00	UN	65,68	R\$ 85,75	R\$ 514,52
SUB-TOTAL (Item 5)								R\$ 16.335,99
6			COMPLEMENTO DE OBRA					
6.1			PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS					
6.1.1	100761	SINAPI (JUL/2023)	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos)	32,05	M2	R\$ 48,37	R\$ 63,15	R\$ 2.024,31
6.1.2	100722	SINAPI (JUL/2023)	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão)	32,05	M2	R\$ 22,77	R\$ 29,73	R\$ 952,94
SUB-TOTAL (Item 6.1)								R\$ 2.977,24
6.2			SERVIÇOS DIVERSOS					
6.2.1	99814	SINAPI (JUL/2023)	Limpeza de superfície com jato de alta pressão	534,00	M2	R\$ 1,61	R\$ 2,10	R\$ 1.122,50
SUB-TOTAL (Item 6.2)								R\$ 1.122,50
TOTAL (Item 6)								R\$ 4.099,74
TOTAL								R\$ 250.354,14

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 28,08%, **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.