

ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS E CRONOGRAMA

Modalidade:					Entrega da Proposta:		Data de Abertura:	
Objeto: Contratação de empresa especializada em Engenharia Civil para Construção de Pista de Skate localizada na Extensão do Parque da Cidade sito a Rodovia João Cereser KM 64, Jundiá - SP, conforme especificações estabelecidas no Edital e seus Anexos.								
Fornecedor:							CNPJ:	
Endereço:							CEP:	
Cidade / Estado:			E-mail:		Contato:			
					BDI:	30%	DESCONTO	
					DATA:	16/06/2020	0%	
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	CÓD. SINAPI/ CPOS	V.UNIT. C/ BDI (R\$)	V. TOTAL (R\$)	V.UNIT. C/ BDI C/ DESCONTO (R\$)	V. TOTAL C/ BDI C/ DESCONTO (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 97.232,26		R\$ 97.232,26
1.1	Placa de Obra e Canteiro							
1.1.1	Placa de identificação para obra	m²	6,00	CPOS 02.08.020	R\$ 671,05	R\$ 4.026,28	R\$ 671,05	R\$ 4.026,28
1.1.2	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	CPOS 02.02.150	R\$ 686,73	R\$ 1.373,45	R\$ 686,73	R\$ 1.373,45
1.1.3	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	CPOS 02.02.130	R\$ 1.116,57	R\$ 2.233,14	R\$ 1.116,57	R\$ 2.233,14
1.1.4	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	2,00	CPOS 02.02.140	R\$ 1.043,38	R\$ 2.086,76	R\$ 1.043,38	R\$ 2.086,76
1.2	Locação							
1.2.1	Locação de obra de edificação	m²	1.103,14	CPOS 02.10.020	R\$ 12,87	R\$ 14.197,41	R\$ 12,87	R\$ 14.197,41
1.3	Administração Local							
1.3.1	Arquiteto sênior - acompanhamento especializado da obra	h	240,00	SINAPI 90770	R\$ 162,57	R\$ 39.015,60	R\$ 162,57	R\$ 39.015,60
1.3.2	Encarregado geral	h	704,00	SINAPI 90776	R\$ 46,75	R\$ 32.910,59	R\$ 46,75	R\$ 32.910,59
1.3.3	Topógrafo com encargos complementares	h	24,00	SINAPI 90781	R\$ 57,88	R\$ 1.389,02	R\$ 57,88	R\$ 1.389,02
2.0	INFRAESTRUTURA E OBRAS DE APOIO					R\$ 142.319,86		R\$ 142.319,86
2.1	Limpeza do terreno							
2.1.1	Limpeza manual de terreno inclusive troncos até 5cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1km	m²	1.103,14	CPOS 02.09.030	R\$ 7,11	R\$ 7.844,43	R\$ 7,11	R\$ 7.844,43
2.2	Serviços em terra							
2.2.1	Lona plástica	m²	1.320,97	CPOS 11.18.060	R\$ 2,68	R\$ 3.537,56	R\$ 2,68	R\$ 3.537,56
2.2.2	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em vala ou cava de até 1,5m	m3	54,26	CPOS 06.02.020	R\$ 61,50	R\$ 3.337,15	R\$ 61,50	R\$ 3.337,15
2.2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em vala ou cava de além 1,5m	m3	23,09	CPOS 06.02.040	R\$ 79,53	R\$ 1.836,44	R\$ 79,53	R\$ 1.836,44
2.2.4	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria em campo aberto	m3	141,84	CPOS 07.01.020	R\$ 12,31	R\$ 1.746,19	R\$ 12,31	R\$ 1.746,19
2.2.5	Remoção de entulho separado de obra com çaçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m3	141,84	CPOS 05.07.040	R\$ 116,06	R\$ 16.462,52	R\$ 116,06	R\$ 16.462,52
2.2.6	Aterro manual de valas em camadas com areia para aterro e compactação mecanizada	m3	150,68	SINAPI 94342	R\$ 114,54	R\$ 17.259,34	R\$ 114,54	R\$ 17.259,34
2.2.7	Transporte de solo/areia por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	m3	150,68	CPOS 05.10.023	R\$ 13,82	R\$ 2.082,25	R\$ 13,82	R\$ 2.082,25
2.3	Elevações							
2.3.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categorias em vala ou cava de até 1,5m	m3	123,36	CPOS 06.02.020	R\$ 61,50	R\$ 7.587,01	R\$ 61,50	R\$ 7.587,01
2.3.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m3	1,90	CPOS 06.11.040	R\$ 19,14	R\$ 36,36	R\$ 19,14	R\$ 36,36
2.3.3	Lastro em pedra britada	m3	12,11	CPOS 11.18.040	R\$ 148,54	R\$ 1.798,80	R\$ 148,54	R\$ 1.798,80
2.3.4	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	m²	73,31	CPOS 49.06.020	R\$ 1.034,97	R\$ 75.873,58	R\$ 1.034,97	R\$ 75.873,58
2.3.5	Ralo sifonado em ferro fundido de 150 x 240 x 75mm, com grelha	un	1,00	CPOS 49.05.040	R\$ 397,18	R\$ 397,18	R\$ 397,18	R\$ 397,18
2.3.6	Tubo PVC rígido, tipo coletor esgoto, junta elástica, DN=200mm, inclusive conexões	m	24,72	CPOS 46.05.050	R\$ 101,99	R\$ 2.521,07	R\$ 101,99	R\$ 2.521,07
3.0	ESTRUTURA					R\$ 544.810,63		R\$ 544.810,63
3.1	Concreto usinado não estrutural mínimo 150kg cimento/m³	m3	60,04	CPOS 11.02.020	R\$ 383,96	R\$ 23.052,66	R\$ 383,96	R\$ 23.052,66
3.2	Concreto fck 30 mpa - para bombeamento	m3	155,45	CPOS 11.01.320	R\$ 437,74	R\$ 68.046,06	R\$ 437,74	R\$ 68.046,06

3.3	Juntas de dilatação elástica à base de poliuretano	cm3	249.000,00	CPOS 32.07.160	R\$ 0,26	R\$ 64.740,00	R\$ 0,26	R\$ 64.740,00
3.4	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	1.038,00	CPOS 11.20.050	R\$ 17,19	R\$ 17.839,07	R\$ 17,19	R\$ 17.839,07
3.5	Concreto usinado, fck 25 mpa - para bombeamento	m3	58,58	CPOS 11.01.290	R\$ 423,81	R\$ 24.826,97	R\$ 423,81	R\$ 24.826,97
3.6	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350kg/m³	m3	24,68	CPOS 11.05.120	R\$ 2.476,77	R\$ 61.126,76	R\$ 2.476,77	R\$ 61.126,76
3.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m3	298,75	CPOS 11.16.080	R\$ 177,09	R\$ 52.904,44	R\$ 177,09	R\$ 52.904,44
3.8	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	1.200,88	CPOS 11.16.220	R\$ 15,04	R\$ 18.062,44	R\$ 15,04	R\$ 18.062,44
3.9	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk=500mpa	kg	4.825,33	CPOS 10.01.040	R\$ 8,46	R\$ 40.836,77	R\$ 8,46	R\$ 40.836,77
3.10	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14x19x39cm - classe B	m²	341,67	CPOS 14.11.221	R\$ 82,94	R\$ 28.338,11	R\$ 82,94	R\$ 28.338,11
3.11	Armadura em tela de aço soldada	m²	3.503,58	CPOS 10.02.020	R\$ 9,57	R\$ 33.522,25	R\$ 9,57	R\$ 33.522,25
3.12	Cinta De Amarração De Alvenaria Moldada In Loco Com Utilização De Blocos Canaleta. Af_03/2016	m	936,05	SINAPI 93205	R\$ 30,34	R\$ 28.401,63	R\$ 30,34	R\$ 28.401,63
3.13	Forma em madeira comum para fundação	m²	355,70	CPOS 09.01.020	R\$ 87,20	R\$ 31.018,46	R\$ 87,20	R\$ 31.018,46
3.14	Forma em madeira comum para estrutura	m²	29,31	CPOS 09.01.030	R\$ 190,32	R\$ 5.578,28	R\$ 190,32	R\$ 5.578,28
3.15	Forma curva em compensado para estrutura aparente	m²	164,53	CPOS 09.02.060	R\$ 196,24	R\$ 32.286,54	R\$ 196,24	R\$ 32.286,54
3.16	Treliça nervurada (espacador) altura = 120mm	m	995,00	SINAPI 42407	R\$ 4,77	R\$ 4.747,15	R\$ 4,77	R\$ 4.747,15
3.17	Chapisco	m²	341,67	CPOS 17.02.020	R\$ 6,64	R\$ 2.269,71	R\$ 6,64	R\$ 2.269,71
3.18	Emboço comum	m²	341,67	CPOS 17.02.120	R\$ 21,11	R\$ 7.213,34	R\$ 21,11	R\$ 7.213,34
4	SERRALHERIA					R\$ 134.272,59		R\$ 134.272,59
4.1	Tubos de borda (coping)							
4.1.1	Tubo galvanizado sem costura schedule 40, DN=2", inclusive conexões	m	75,87	CPOS 46.08.050	R\$ 203,05	R\$ 15.405,18	R\$ 203,05	R\$ 15.405,18
4.2	Guarda corpos							
4.2.1	Guarda corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1"1/2	m	158,00	CPOS 24.03.040	R\$ 626,37	R\$ 98.965,83	R\$ 626,37	R\$ 98.965,83
4.3	Corrimãos e cantoneiras							
4.3.1	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	11,01	CPOS 24.03.320	R\$ 189,25	R\$ 2.083,69	R\$ 189,25	R\$ 2.083,69
4.3.2	Cantoneira em aço galvanizado	kg	661,49	CPOS 29.01.210	R\$ 26,94	R\$ 17.817,89	R\$ 26,94	R\$ 17.817,89
5	ACABAMENTOS					R\$ 90.349,79		R\$ 90.349,79
5.1	Estucamento e lixamento de concreto	m²	1.200,88	CPOS 33.01.050	R\$ 39,56	R\$ 47.505,61	R\$ 39,56	R\$ 47.505,61
5.2	Selante endurecedor de concreto antipó	m²	1.200,88	CPOS 11.20.090	R\$ 8,36	R\$ 10.038,16	R\$ 8,36	R\$ 10.038,16
5.3	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	332,14	CPOS 33.01.350	R\$ 15,54	R\$ 5.159,79	R\$ 15,54	R\$ 5.159,79
5.4	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	332,14	CPOS 33.07.102	R\$ 46,36	R\$ 15.397,35	R\$ 46,36	R\$ 15.397,35
5.5	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	156,96	CPOS 33.10.020	R\$ 27,31	R\$ 4.287,05	R\$ 27,31	R\$ 4.287,05
5.6	Cura química de concreto à base de película emulsionada	m²	1.200,88	CPOS 11.20.030	R\$ 6,63	R\$ 7.961,83	R\$ 6,63	R\$ 7.961,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 24.479,60		R\$ 24.479,60
6.1	ILUMINAÇÃO							
6.1.1	Conjunto para iluminação externa composto por: 1 poste metálico telescópico reto de 7,0 m de altura, 1 suporte para 2 refletores, 2 refletores de alto desempenho em LED 100W - Excluído: aterramento, infraestrutura, cabeamento e caixa para inspeção.	UNID.	11,00	SIURB 09-83-66 09-09-38 09-83-62	R\$ 2.225,42	R\$ 24.479,60	R\$ 2.225,42	R\$ 24.479,60
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 17.235,03		R\$ 17.235,03
7.1	Limpeza							
7.1.1	Limpeza final da obra	m²	1200,88	CPOS 55.01.020	R\$ 14,35	R\$ 17.235,03	R\$ 14,35	R\$ 17.235,03
VALOR TOTAL:						R\$ 1.050.699,76		R\$ 1.050.699,76
OBS.: Mais informações e detalhes conforme Edital e Anexos								
SEÇÃO DE COMPRAS			PRESIDENTE CPL			CARIMBO /ASS. PROPONENTE		