



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1071263-89	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b> Esporte, Cidadania e Desenvolvimento	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> Implantação e modernização de infraestrutura para o esporte	<b>OBJETO</b> Construção de quadra de esportes				
<b>PROponente / TOMADOR</b> Município de Ibirubá		<b>MUNICÍPIO / UF</b> Ibirubá/RS	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> Rua Leopoldo Jost, lado ímpar, esq. Rua Arthur Jost, lado	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Quadra Coohabi				
<b>DATA BASE</b> nov-20	<b>DESON.</b> Não	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de quadra de esportes	<b>BDI 1</b> 20,35%	<b>BDI 2</b> 20,06%	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Construção de quadra de esportes</b>									<b>277.409,87</b>
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>9.358,16</b>
1.0.1.	COMP	004	PLACA DE OBRA EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	380,62	BDI 1	458,08	1.319,27
1.0.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	1.124,61	0,30	BDI 1	0,36	404,86
1.0.3.	SINAPI	99059	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	M	109,60	39,59	BDI 1	47,65	5.222,44
1.0.4.	COMP	005	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	UNIDADE	1,00	1.741,48	BDI 1	2.095,87	2.095,87
1.0.5.	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN	UN	1,00	130,68	BDI 1	157,27	157,27
1.0.6.	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	131,66	BDI 1	158,45	158,45
<b>2.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>64.348,68</b>
<b>2.1.</b>			<b>MICROESTACAS</b>						<b>13.617,15</b>
2.1.1.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE	M	79,20	80,28	BDI 1	96,62	7.652,30
2.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	293,20	11,32	BDI 1	13,62	3.993,38
2.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR,	KG	109,77	14,92	BDI 1	17,96	1.971,47
<b>2.2.</b>			<b>BLOCOS DE CONCRETO PARA PILARES</b>						<b>7.973,41</b>
2.2.1.	COMP	008	ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00 M	M3	21,00	2,17	BDI 1	2,61	54,81
2.2.2.	COMP	009	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,50 M, COM	M3	0,55	191,56	BDI 1	230,54	126,80
2.2.3.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	17,73	365,16	BDI 1	439,47	7.791,80
<b>2.3.</b>			<b>CONCRETO CICLÓPICO</b>						<b>6.289,20</b>
2.3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	10,97	67,68	BDI 1	81,45	893,51
2.3.2.	COMP	001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	36,56	5,64	BDI 1	6,79	248,24
2.3.3.	SINAPI	73361	CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	10,97	389,89	BDI 1	469,23	5.147,45
<b>2.4.</b>			<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO</b>						<b>6.635,72</b>
2.4.1.	COMP	007	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA 20 CM),	M2	36,16	152,48	BDI 1	183,51	6.635,72
<b>2.5.</b>			<b>VIGA BALDRAME</b>						<b>12.372,38</b>
2.5.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM	M2	61,98	52,10	BDI 1	62,70	3.886,15
2.5.2.	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM	M3	4,65	529,17	BDI 1	636,86	2.961,40
2.5.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	254,96	12,15	BDI 1	14,62	3.727,52
2.5.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG	95,50	15,64	BDI 1	18,82	1.797,31
<b>2.6.</b>			<b>ATERRO INTERNO</b>						<b>17.460,82</b>
2.6.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	372,16	30,91	BDI 1	37,20	13.844,35
2.6.2.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M3	372,16	7,31	BDI 1	8,80	3.275,01
2.6.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR	M2	108,40	2,62	BDI 1	3,15	341,46
<b>3.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>39.882,85</b>
<b>3.1.</b>			<b>PILARES E VIGA SUPERIOR</b>						<b>39.882,85</b>
3.1.1.	COTAÇÃO	002	ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-MOLDADA COM FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO NA OBRA	CONJUNT	1,00	33.139,05	BDI 1	39.882,85	39.882,85
<b>4.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>456,65</b>
4.0.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE	M2	71,24	5,33	BDI 1	6,41	456,65
<b>5.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>145.966,64</b>
5.0.1.	COMP	002	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 20 M, INCLUSO	UNIDADE	748,80	86,17	BDI 1	103,71	77.658,05
5.0.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO	M2	863,42	59,92	BDI 1	72,11	62.261,22
5.0.3.	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO	M2	614,57	8,18	BDI 1	9,84	6.047,37
<b>6.</b>			<b>CAMADA DE AREIA</b>						<b>13.287,56</b>
6.0.1.	COTAÇÃO	001	AREIA MÉDIA	M3	81,20	135,00	BDI 1	162,47	13.192,56
6.0.2.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	81,20	0,97	BDI 1	1,17	95,00
<b>7.</b>			<b>EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>						<b>4.109,33</b>
7.0.1.	SINAPI-I	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	UN	1,00	3.414,48	BDI 1	4.109,33	4.109,33

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações: A COMPOSIÇÃO 008 SUBSTITUI O CÓDIGO SINAPI 79480 (DATA BASE JUN/2020) E A COMPOSIÇÃO 009 SUBSTITUI O CÓDIGO SINAPI 94103 (DATA BASE JUN/2020) QUE NÃO ESTÃO MAIS PRESENTES NA REFERÊNCIA NOV/2020.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Ibirubá/RS  
**Local**  
 19 de janeiro de 2021  
**Data**

**Nome:** Roberta Suelen Ahlert Durigon  
**Título:** Arq. e Urbanista  
**CREA/CAL CAU A 46849 5**  
**ART/RRT:** RRT 9656419 E 9656449