



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PISTA DE ATLETISMO
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 ÁUREA/RS
			<b>BDI 1</b> 22,37%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>0</b>									<b>184.302,31</b>	
<b>1.</b>			<b>PISTA DE ATLETISMO</b>					-	<b>184.302,31</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PRELIMNARES</b>					-	<b>2.117,02</b>	
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N.	M2	2,00	250,00	BDI 1	305,93	611,86	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO,	MES	2,00	615,00	BDI 1	752,58	1.505,16	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>12.940,33</b>	
1.2.1.	SINAPI	COMP. 01	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS PEAD PERFURADO, DN 100MM, COM	M	95,00	98,05	BDI 1	119,98	11.398,10	RA
1.2.2.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	1.260,30	BDI 1	1.542,23	1.542,23	RA
<b>1.3.</b>			<b>PISTA DE ATLETISMO</b>					-	<b>38.444,59</b>	
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS	M2	995,24	0,37	BDI 1	0,45	447,86	RA
1.3.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	48,00	44,31	BDI 1	54,22	2.602,56	RA
1.3.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	M2	995,24	2,04	BDI 1	2,50	2.488,10	RA
1.3.4.	SINAPI-I	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	79,62	55,56	BDI 1	67,99	5.413,36	RA
1.3.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA	M3XKM	2.388,60	1,85	BDI 1	2,26	5.398,24	RA
1.3.6.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO,	M	172,00	44,27	BDI 1	54,17	9.317,24	RA
1.3.7.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO,	M	217,67	47,97	BDI 1	58,70	12.777,23	RA
<b>1.4.</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					-	<b>130.800,37</b>	
1.4.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	3,32	39,07	BDI 1	47,81	158,73	RA
1.4.2.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M2	4,75	26,34	BDI 1	32,23	153,09	RA
1.4.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-	KG	22,80	14,57	BDI 1	17,83	406,52	RA
1.4.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA	M3	3,32	527,17	BDI 1	645,10	2.141,73	RA
1.4.5.	SINAPI-I	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO	UN	19,00	2.870,02	BDI 1	3.512,04	66.728,76	RA
1.4.6.	SINAPI	101660	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W -	UN	19,00	1.600,37	BDI 1	1.958,37	37.209,03	RA
1.4.7.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	960,00	17,09	BDI 1	20,91	20.073,60	RA
1.4.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	2,00	11,99	BDI 1	14,67	29,34	RA
1.4.9.	SINAPI-I	39800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR,	UN	1,00	62,99	BDI 1	77,08	77,08	RA
1.4.10.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	UN	19,00	57,07	BDI 1	69,84	1.326,96	RA
1.4.11.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM	UN	5,00	94,84	BDI 1	116,06	580,30	RA
1.4.12.	SINAPI-I	39247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	M	221,67	7,06	BDI 1	8,64	1.915,23	RA

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

Observações:

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PISTA DE ATLETISMO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-21 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 0 ÁUREA/RS	<b>BDI 1</b> 22,37%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0									184.302,31

ÁUREA/RS

Local

terça-feira, 21 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Felipe Pagotto

CREA/CAU: RS 219.266

ART/RRT: 0

RECURSO





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**  
(SELECIONAR)

Grau de  
#PUB

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA	Apelido Empreendimento PISTA DE ATLETISMO	Descrição do Lote 0
------------------	----------------	---	--	------------------------

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	<b>PISTA DE ATLETISMO</b>	<b>184.302,31</b>	% Período:	01/22 30,01%	02/22 69,99%	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22
1.1.	SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PRELIMINARES	2.117,02	% Período:	100,00%										
1.2.	DRENAGEM	12.940,33	% Período:	100,00%										
1.3.	PISTA DE ATLETISMO	38.444,59	% Período:	100,00%										
1.4.	ILUMINAÇÃO	130.800,37	% Período:	1,39%	98,61%									
<b>Total: R\$ 184.302,31</b>				%:	30,01%	69,99%								
				Repasso:	38.713,98	90.271,38								
				Contrapartida:	16.602,97	38.713,98								
				Outros:	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>55.316,95</b>	<b>128.985,36</b>								
				%:	30,01%	100,00%								
				Repasso:	38.713,98	128.985,36								
				Contrapartida:	16.602,97	55.316,95								
				Outros:	-	-								
				<b>Investimento:</b>	<b>55.316,95</b>	<b>184.302,31</b>								

ÁUREA/RS

Local

terça-feira, 21 de dezembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Felipe Pagotto

CREA/CAU: RS 219.266

ART/RRT:

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA
------------------	----------------	---

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PISTA DE ATLETISMO /
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	30,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

**BDI 1**

<b>TIPO DE OBRA</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,50%
Seguro e Garantia	SG	0,65%
Risco	R	0,85%
Despesas Financeiras	DF	1,15%
Lucro	L	8,25%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	1,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	<b>22,37%</b>

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

ÁUREA/RS  
Local

terça-feira, 21 de dezembro de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Felipe Pagotto  
CREA/CAU: RS 219.266