



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

| | | | | | | |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 ÁUREA/RS | BDI 1 22,37% | BDI 2 0,00% | BDI 3 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 | |
| 1. | | | PISTA DE ATLETISMO | | | | | | - | 184.302,31 |
| 1.1. | | | SERVIÇOS E INSTALAÇÕES PRELIMNARES | | | | | | - | 2.117,02 |
| 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 |
| 1.2. | | | DRENAGEM | | | | | | - | 12.940,33 |
| 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 |
| 1.3. | | | PISTA DE ATLETISMO | | | | | | - | 38.444,59 |
| 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 |
| 1.4. | | | ILUMINAÇÃO | | | | | | - | 130.800,37 |
| 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

| | | | | | | |
|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nº OPERAÇÃO 0 | Nº SICONV 0 | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁUREA | APELIDO DO EMPREENDIMENTO PISTA DE ATLETISMO | | | |
| LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE | DATA BASE 10-21 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE | MUNICÍPIO / UF 0 ÁUREA/RS | BDI 1 22,37% | BDI 2 0,00% | BDI 3 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. | PISTA DE ATLETISMO | 184.302,31 | % 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% | | | | | | | | | |
| Total: R\$ 184.302,31 | | | | %: | 30,01% | 69,99% | | | | | | | | |
| | | | | Repasso: | 38.713,98 | 90.271,38 | | | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 16.602,97 | 38.713,98 | | | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | | | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 55.316,95 | 128.985,36 | | | | | | | | |
| | | | | %: | 30,01% | 100,00% | | | | | | | | |
| | | | | Repasso: | 38.713,98 | 128.985,36 | | | | | | | | |
| | | | | Contrapartida: | 16.602,97 | 55.316,95 | | | | | | | | |
| | | | | Outros: | - | - | | | | | | | | |
| | | | | Investimento: | 55.316,95 | 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:

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE
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

TIPO DE OBRA
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 | 22,37% |

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