



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE ALPESTRE/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COMPLEXO ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO ETAPA II			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALPESTRE/RS	<b>BDI 1</b> 28,32%	<b>BDI 2</b> 21,52%	<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>ILUMINAÇÃO</b>									<b>100.838,53</b>	
<b>1.</b>			<b>COMPLEXO ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO ETAPA II</b>					-	<b>100.838,53</b>	
<b>1.1.</b>			<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>					-	<b>66.512,93</b>	
<b>1.1.1.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					-	<b>4.691,75</b>	
1.1.1.1.	SINAPI-I	5057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	1.114,46	BDI 1	1.430,08	1.430,08	RA
1.1.1.2.	SINAPI	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	1,00	734,01	BDI 1	941,88	941,88	RA
1.1.1.3.	SINAPI	101532	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.807,82	BDI 1	2.319,79	2.319,79	RA
<b>1.1.2.</b>			<b>ELETRODUTOS E CABOS</b>					-	<b>25.716,00</b>	
1.1.2.1.	Composição	COMP 01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/2"), COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO SUBTERRÂNEO	M	380,00	15,74	BDI 1	20,20	7.676,00	RA
1.1.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.100,00	7,22	BDI 1	9,26	10.186,00	RA
1.1.2.3.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600,00	10,20	BDI 1	13,09	7.854,00	RA
<b>1.1.3.</b>			<b>LUMINARIAS REFLETORES POSTE</b>					-	<b>30.421,55</b>	
1.1.3.1.	Composição	COMP 02	BALIZADOR DE ALUMINIO - 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	64,92	BDI 1	83,31	583,17	RA
1.1.3.2.	Composição	COMP 03	REFLETOR LED DE JARDIM - 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	55,22	BDI 1	70,86	850,32	RA
1.1.3.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	7,00	36,25	BDI 1	46,52	325,64	RA
1.1.3.4.	Composição	COMP 05	POSTE METÁLICO COM ILUMINAÇÃO DUPLA - 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	UN	6,00	1.555,52	BDI 1	1.996,04	11.976,24	RA
1.1.3.5.	Composição	COMP 04	KIT COM SUPORTE E 03 REFLETORS DE 400 W LED IP 68	UN	6,00	2.167,26	BDI 1	2.781,03	16.686,18	RA
<b>1.1.4.</b>			<b>DISJUNTORES, CAIXAS E QUADROS</b>					-	<b>5.577,91</b>	
1.1.4.1.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	13,03	BDI 1	16,72	66,88	RA
1.1.4.2.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	14,55	BDI 1	18,67	56,01	RA
1.1.4.3.	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	102,56	BDI 1	131,60	263,20	RA
1.1.4.4.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	22,00	161,56	BDI 1	207,31	4.560,82	RA
1.1.4.5.	SINAPI	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	491,74	BDI 1	631,00	631,00	RA
<b>PM1512</b>			<b>SERVIÇOS</b>					-	<b>105,72</b>	1/2

RECURSO ↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE ALPESTRE/RS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> COMPLEXO ESPORTIVO EMANCIPAÇÃO ETAPA II			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-25 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALPESTRE/RS	<b>BDI 1</b> 28,32%	<b>BDI 2</b> 21,52%	<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>ILUMINAÇÃO</b>									<b>100.838,53</b>	
1.1.5.1.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	27,46	BDI 1	35,24	105,72	RA
1.2.			TOTEM					-	34.325,60	
1.2.0.1.	Cotação	COT 06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM EM ACM, COM ESTRUTURA EM PERFIS METALICOS, FIXOS, PERSONALIZADO DE ACORDO COM O PROGRAMA AVANÇAR MAIS NO ESPORTE, VIDE MODELO A SEGUIR	UN	1,00	26.750,00	BDI 1	34.325,60	34.325,60	RA

RECURSO



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.

ALPESTRE/RS  
**Local**  
  
terça-feira, 7 de outubro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** DANIEL IANSSEN  
**CREA/CAU:** CREA RS 134510  
**ART/RRT:** 13932749