



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CERRO GRANDE - RS	<b>BDI 1</b> 20,39%	<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>ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL</b>									<b>269.181,59</b>	
<b>1.</b>			<b>ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL</b>					-	<b>269.181,59</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>11.050,92</b>	
1.1.1.	Cotação	03	Totem em ACM de 2 x 0,60 x 0,20 metros, com estrutura metálica, identificação vinil	UN	1,00	3.525,86	0,00%	3.525,86	3.525,86	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,50	309,01	BDI 1	372,02	930,05	RA
1.1.3.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00	773,43	BDI 1	931,13	1.862,26	RA
1.1.4.	SINAPI	101512	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.354,04	BDI 1	2.834,03	2.834,03	RA
1.1.5.	Composição	04	MURETA PARA CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA - MATERIAIS E MÃO DE OBRA (1,5x2/25cm)	UN	1,00	1.577,14	BDI 1	1.898,72	1.898,72	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>1.267,14</b>	
1.2.1.	SINAPI	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	8,00	115,29	BDI 1	138,80	1.110,40	RA
1.2.2.	SINAPI	102302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE NTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,60	10,33	BDI 1	12,44	156,74	RA
<b>1.3.</b>			<b>POSTE DE CONCRETO</b>					-	<b>200.087,59</b>	
1.3.1.	Composição	02	COMPOSIÇÃO CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR POSTE DE CONCRETO 15 METROS, COM 02 CANTONEIRA 2,70M, POSSUINDO 10 REFLETORES LED 400W FLOOD LIGHT	UN	6,00	26.826,57	BDI 1	32.296,51	193.779,06	RA
1.3.2.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,78	666,43	BDI 1	802,32	3.032,77	RA
1.3.3.	SINAPI-I	1652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	12,00	226,75	BDI 1	272,98	3.275,76	RA
<b>1.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>56.775,94</b>	
1.4.1.	Composição	03	COMPOSIÇÃO HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	120,25	BDI 1	144,77	1.737,24	RA
1.4.2.	SINAPI-I	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	6,00	134,23	BDI 1	161,60	969,60	RA
1.4.3.	SINAPI-I	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	10,00	175,67	BDI 1	211,49	2.114,90	RA
1.4.4.	SINAPI-I	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	331,49	BDI 1	399,08	399,08	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE CERRO GRANDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CERRO GRANDE - RS	<b>BDI 1</b> 20,39%	<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\$)	RECURSO
<b>ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL</b>									<b>269.181,59</b>	
1.4.5.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	6,00	151,82	BDI 1	182,78	1.096,68	RA
1.4.6.	SINAPI-I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	12,00	53,35	BDI 1	64,23	770,76	RA
1.4.7.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	49,04	BDI 1	59,04	354,24	RA
1.4.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,88	88,61	BDI 1	106,68	2.227,48	RA
1.4.9.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	261,00	15,56	BDI 1	18,73	4.888,53	RA
1.4.10.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90,00	20,98	BDI 1	25,26	2.273,40	RA
1.4.11.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.800,00	4,18	BDI 1	5,03	9.054,00	RA
1.4.12.	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	2.944,00	6,90	BDI 1	8,31	24.464,64	RA
1.4.13.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	120,00	9,01	BDI 1	10,85	1.302,00	RA
1.4.14.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	26,35	BDI 1	31,72	1.268,80	RA
1.4.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,00	11,55	BDI 1	13,91	834,60	RA
1.4.16.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	70,53	BDI 1	84,91	509,46	RA
1.4.17.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	147,86	BDI 1	178,01	178,01	RA
1.4.18.	SINAPI-I	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	6,00	59,16	BDI 1	71,22	427,32	RA
1.4.19.	SINAPI-I	1894	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 2". PARA ELETRODUTO	UN	70,00	6,23	BDI 1	7,50	525,00	RA
1.4.20.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	10,00	8,52	BDI 1	10,26	102,60	RA
1.4.21.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	24,11	BDI 1	29,03	580,60	RA
1.4.22.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	28,95	BDI 1	34,85	697,00	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICIPIO DE CERRO GRANDE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 07-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL	<b>MUNICÍPIO / UF</b> CERRO GRANDE - RS	<b>BDI 1</b> 20,39%	<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>ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL MUNICIPAL</b>									<b>269.181,59</b>
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.

CERRO GRANDE - RS

Local

quarta-feira, 6 de novembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: FRANCIS CAMPAGNOLO

CREA/CAU: CREA-RS 236817

ART/RRT: 0

RECURSO  
←