



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091827-05	Nº TransfereGOV 954137	PROponente / Tomador CNPJ 90.738.196/0001-09	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E COMPLEXO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF IJUI/RS	BDI 1 22,88%	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\$)	
MODERNIZAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ESPAÇO(S) PÚBLICO(S) NO MUNICÍPIO DE IJUI/RS									188.496,78	
1.			ILUMINAÇÃO DE ESPAÇOS PÚBLICOS					-	188.496,78	
1.1.			PROJETO DE ILUMINAÇÃO DO COMPLEXO POLIESPORTIVO DO BAIRRO ASSIS BRASIL					-	188.496,78	
1.1.1.	SINAPI	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	1.600,00	10,52	BDI 1	12,93	20.688,00	RA
1.1.2.	SINAPI	101556	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	7,15	BDI 1	8,79	43,95	RA
1.1.3.	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	43,06	BDI 1	52,91	264,55	RA
1.1.4.	SINAPI	101555	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	5,00	7,70	BDI 1	9,46	47,30	RA
1.1.5.	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	100,00	4,56	BDI 1	5,60	560,00	RA
1.1.6.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	402,00	16,07	BDI 1	19,75	7.939,50	RA
1.1.7.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	22,56	BDI 1	27,72	277,20	RA
1.1.8.	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	10,00	14,04	BDI 1	17,25	172,50	RA
1.1.9.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	24,11	BDI 1	29,63	59,26	RA
1.1.10.	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	14,69	BDI 1	18,05	90,25	RA
1.1.11.	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	12,00	442,03	BDI 1	543,17	6.518,04	RA
1.1.12.	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	402,00	24,79	BDI 1	30,46	12.244,92	RA
1.1.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	156,00	96,16	BDI 1	118,16	18.432,96	RA

RECURSO

↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1091827-05	<b>Nº TransfereGOV</b> 954137	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> CNPJ 90.738.196/0001-09	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E COMPLEXO POLIESPORTIVO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> MODERNIZAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> IJUI/RS	<b>BDI 1</b> 22,88%	<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>MODERNIZAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ESPAÇO(S) PÚBLICO(S) NO MUNICÍPIO DE IJUI/RS</b>									<b>188.496,78</b>	
1.1.14.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	140,00	30,98	BDI 1	38,07	5.329,80	RA
1.1.15.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	32,00	468,38	BDI 1	575,55	18.417,60	RA
1.1.16.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	36,00	36,36	BDI 1	44,68	1.608,48	RA
1.1.17.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	158,48	BDI 1	194,74	2.336,88	RA
1.1.18.	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,00	19,44	BDI 1	23,89	286,68	RA
1.1.19.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	21,46	BDI 1	26,37	26,37	RA
1.1.20.	SINAPI	101549	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	72,00	24,79	BDI 1	30,46	2.193,12	RA
1.1.21.	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	45,63	BDI 1	56,07	224,28	RA
1.1.22.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12,50	12,04	BDI 1	14,79	184,88	RA
1.1.23.	SINAPI	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	10,00	287,74	BDI 1	353,57	3.535,70	RA
1.1.24.	Composição	1	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR 30 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	81,62	BDI 1	100,29	501,45	RA
1.1.25.	Composição	2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T, 12M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.998,87	BDI 1	2.456,21	4.912,42	RA
1.1.26.	SINAPI	105955	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	2,00	2.871,03	BDI 1	3.527,92	7.055,84	RA
1.1.27.	SINAPI	100621	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	12,00	3.436,00	BDI 1	4.222,16	50.665,92	RA
1.1.28.	Composição	4	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	162,61	BDI 1	199,82	399,64	RA
1.1.29.	Composição	3	CABO DE COBRE NU 35MM² . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	117,00	95,79	BDI 1	117,71	13.772,07	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1091827-05	Nº TransfereGOV 954137	PROPONENTE / TOMADOR CNPJ 90.738.196/0001-09	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AMPLIAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DE PRAÇAS E COMPLEXO POLIESPORTIVO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE	MUNICÍPIO / UF IJUI/RS	BDI 1 22,88%	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\$)	
MODERNIZAÇÃO E MELHORIA NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ESPAÇO(S) PÚBLICO(S) NO MUNICÍPIO DE IJUI/RS									188.496,78	
1.1.30.	Composição	7	CABO DE ALUMÍNIO TRIPLEX 2x10 + 10mm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	80,00	62,88	BDI 1	77,27	6.181,60	RA
1.1.31.	Composição	8	REFLETOR LED SLIM 200W 6500K BIVOLT. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	171,48	BDI 1	210,71	1.053,55	RA
1.1.32.	Composição	9	REFLETOR LED SOLAR 200W 6500K. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	306,58	BDI 1	376,73	753,46	RA
1.1.33.	Composição	11	PARAFUSO MÁQUINA M16x300mm COM PORCA. EM AÇO GALVANIZADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	31,50	BDI 1	38,71	309,68	RA
1.1.34.	Composição	12	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA PÚBLICA 4 PÉTALAS. TOPO DO POSTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	460,58	BDI 1	565,96	1.131,92	RA
1.1.35.	Composição	13	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO 30x30x30cm. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	225,43	BDI 1	277,01	277,01	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.

IJUI/RS  
Local  
quarta-feira, 29 de outubro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MATHEUS REIS DE ALMEIDA  
CREA/CAU: RS 241253  
ART/RRT: 14082284 / 14082315 / 14082306