



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR 0 PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N.DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF CENTENÁRIO - RS
		BDI 1 22,23%	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\$)
ILUMINAÇÃO ESTÁDIOS									
1.1.			ABERTURA DE VALAS						108.554,46
1.1.1.	SINAPI	100592	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	6,00	681,68	BDI 1	833,22	4.999,32
1.1.2.	SINAPI	5036	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 14 M (NBR 9451)	UN	6,00	2.930,20	BDI 1	3.581,58	21.489,48
1.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	35,52	74,53	BDI 1	91,10	3.235,87
1.1.4.	SINAPI	96623	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	14,80	151,27	BDI 1	184,90	2.736,52
1.1.5.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	35,52	45,18	BDI 1	55,22	1.961,41
1.1.6.		003	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES 50X2400 E=3,00MM	UN	18,00	100,53	BDI 1	122,88	2.211,84
1.2.			PARTE ELÉTRICA						69.920,02
1.2.1.	Composição	001	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	15,27	BDI 1	18,66	1.119,60
1.2.2.	Composição	002	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NOS POSTES	UN	30,00	6,55	BDI 1	8,01	240,30
1.2.3.	Composição	005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSÇAVEL, PVC, DN 32 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,00	9,72	BDI 1	11,88	1.758,24
1.2.4.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	937,00	17,09	BDI 1	20,89	19.573,83
1.2.5.	SINAPI	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	72,00	44,80	BDI 1	54,76	3.942,72
1.2.6.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,00	27,52	BDI 1	33,64	3.666,76
1.2.7.	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45 KA (TIPO AG)	UN	2,00	103,79	BDI 1	126,79	253,58
1.2.8.	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	534,63	BDI 1	653,48	653,48
1.2.9.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	20,64	BDI 1	25,23	151,38
1.2.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	92,76	BDI 1	113,38	113,38
1.2.11.	SINAPI	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	261,47	BDI 1	319,59	2.237,13
									36.634,44
									108.554,46

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOVN 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINA RS	MUNICÍPIO / UF CENTENÁRIO - RS
		BDI 1 22,23%	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\$)	RECURSO
ILUMINA RS										
1.2.12.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	7,00	92,06	BDI 1	112,52	787,64	RA
1.2.13.	Composição	004	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	178,00	9,72	BDI 1	11,88	2.114,64	RA
1.2.14.	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2020	UN	64,00	397,08	BDI 1	485,35	31.062,40	RA
1.2.15.	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P	UN	1,00	1.836,57	BDI 1	2.244,84	2.244,84	RA
						106.554,46				

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.

CENTENÁRIO - RS
Local
quarta-feira, 15 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ADRIANA SCHENATTO
CREM/CAU: RS 91590
ART/RRT: 0

ADRIANA
SCHENATTO
PEDDE:58924477072

Digitally signed by ADRIANA SCHENATTO
DN: cn=ADRIANA SCHENATTO,
ou=PROFESSIONAL, email=adriana.schenatto@rs.gov.br,
ou=PROFESSIONAL,
Reason: Adriana Schenatto
Location:
Date: 2021.12.15 22:35:03.00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CENTENÁRIO/RS

PLANILHA CONCEDENTE E PROPONENTE

Obra: ILUMINAÇÃO DE CAMPO DE FUTEBOL
 Endereço-RS 477 - LINHA MENEGATTI
 Cronograma de Planejamento

PLANEJAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	CONCEDENTE	%	PROponente	%	TOTAL
1	ABERTURA DE VALAS	R\$ 36.634,44	R\$ 31.966,34	30,00%	R\$ 4.668,10	4,38%	
2	PARTE ELÉTRICA	69.920,02			R\$ 69.920,02	65,62%	
Valores totais		106.554,46	R\$ 31.966,34	30,00%	R\$ 74.588,12	70,00%	106.554,46

ADRIANA SCHENATTO
 ENGª CIVIL CREA-91580-D

ADRIANA
 SCHENATTO
 PEDDE:58924477072

Digitally signed by ADRIANA
 SCHENATTO PEDDE:58924477072
 DN: cn=ADRIANA SCHENATTO,
 ou=PRESENCIAL,
 Reason: Adriana Schenatto
 Location:
 Date: 2021.12.17 08:15:03.00

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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE ILUMINAÇÃO CAMPO DE FUTEBOL / ILUMINA RS
--

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA Construção e Reforma de Edifícios
--

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	22,23%

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 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

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:

CENTENÁRIO - RS
Local
ADRIANA SCHENATTO
PEDDE:58924477072

quarta-feira, 15 de dezembro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: ADRIANA SCHENATTO
CREA/CAU: RS 91580
ART/RRT: 0

Digitally signed by ADRIANA SCHENATTO: PEDDE.58924477072
DN: cn=ADRIANA SCHENATTO, PEDDE.58924477072, o=BR
ou=CP, email=adriana@rsnet.com.br
Pseudônimo: Adriana Schenatto
Localidade:
Data: 2021.12.15 22:55:03.00

150,0	50	60	75	75	75	85	85	85	--	--	--	--
185,0	50	75	75	75	85	85	--	--	--	--	--	--
240,0	60	75	85	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Fonte: Catálogos da Piracili

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
COMPOSIÇÃO	001	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_12/2015		M		14,79	15,27
SINAPI-I	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	1,1	9,71	9,71
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	16,03	17,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	20,73	23,23
COMPOSIÇÃO	002	SUORTE PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS NOS POSTES				
	11033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1	6,55	6,55
SINAPI-I	39141	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1	5,55	5,55
			UN	1	1,00	1,00
COMPOSIÇÃO	003	SUORTE PARA FIXAÇÃO DOS REFLETORES 50X2400 E=3,00MM				
	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	UN		266,20	266,20
SINAPI-I	420	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDIÇÃO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	M	2,4	100,53	100,53
SINAPI-I			UN	1	24,93	24,93
COMPOSIÇÃO	004	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_12/2015		M		9,24	9,72
SINAPI-I	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	1,1	4,67	4,67
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	16,03	17,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	20,73	23,23
COMPOSIÇÃO	005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 ") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.				
	AF_12/2015		M		12,12	12,60
SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1	7,29	7,29
SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	16,03	17,79
SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112	20,73	23,23

15/12/2021

Data

ADRIANA SCHENATTO
PEDDE: 58924477072

REPUBLICA FEDERAL DO BRASIL
MINISTÉRIO DA ECONOMIA
SECRETARIA DE ECONOMIA FEDERAL
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
LANCEAMENTO

Responsável Técnico: ADRIANA SCHENATTO
CREA/CAU: RS/91580