



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santo Ângelo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação de Sistema de Iluminação Externa no Centro de Convivência Alcebiades			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,15%	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									52.932,98	
1.			Sistemas de Iluminação					-	52.932,98	
1.1.			Serviços Iniciais					-	1.256,40	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,20	460,00	BDI 1	571,09	1.256,40	RA
1.2.			Parquinho					-	12.122,63	
1.2.1.	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	391,84	BDI 1	486,47	1.945,88	RA
1.2.2.	Composição	Braço	BRAÇO CURTO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 0,5 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO, COM PINTURA DE TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	95,52	BDI 1	118,59	474,36	RA
1.2.3.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	40,05	BDI 1	49,72	198,88	RA
1.2.4.	Composição	Poste 9m	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM, COM PINTURA DE TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.802,31	BDI 1	3.479,07	6.958,14	RA
1.2.5.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	212,62	BDI 1	263,97	527,94	RA
1.2.6.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	108,87	BDI 1	135,16	270,32	RA
1.2.7.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	41,47	4,99	BDI 1	6,20	257,11	RA
1.2.8.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,11	91,29	BDI 1	113,34	352,49	RA
1.2.9.	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,53	598,85	BDI 1	743,47	1.137,51	RA
1.3.			Quadras de Esporte					-	28.223,54	
1.3.1.	Composição	Refletor LED	Refletor LED 200W 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 20.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	203,20	BDI 1	252,27	4.540,86	RA
1.3.2.	Composição	Kit Fixação Refletores	Conjunto de Fixação dos Refletores com Cantoneira de Abas iguais, L = 1 1/4" e espessura 3/16" + mão francesa dupla em barra chata de aço galv. L = 1 1/4" e espessura 3/16" - com Pintura	UN	6,00	55,30	BDI 1	68,65	411,90	RA
1.3.3.	Composição	Poste 9m	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *145* MM, COM PINTURA DE TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	2.802,31	BDI 1	3.479,07	17.395,35	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura Municipal de Santo Ângelo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação de Sistema de Iluminação Externa no Centro de Convivência Alcebiades			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,15%	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
0									52.932,98	
1.3.4.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	212,62	BDI 1	263,97	1.583,82	RA
1.3.5.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	108,87	BDI 1	135,16	810,96	RA
1.3.6.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	82,50	4,99	BDI 1	6,20	511,50	RA
1.3.7.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,19	91,29	BDI 1	113,34	701,57	RA
1.3.8.	SINAPI	102474	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,05	598,85	BDI 1	743,47	2.267,58	RA
1.4.			Centro de Convivência					-	2.923,89	
1.4.1.	Composição	Refletor LED	Refletor LED 200W 220V, 6500 K, Fluxo Luminoso > 20.000 lm, FP > 0,92, Índice de Proteção (IP) 66 ou superior, IRC > 70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	203,20	BDI 1	252,27	1.009,08	RA
1.4.2.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	40,05	BDI 1	49,72	99,44	RA
1.4.3.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	40,52	BDI 1	50,31	452,79	RA
1.4.4.	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA	M	47,30	22,29	BDI 1	27,67	1.308,79	RA
1.4.5.	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	14,44	BDI 1	17,93	53,79	RA
1.5.			Materiais e Serviços Gerais					-	7.363,56	
1.5.1.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	12,64	BDI 1	15,69	47,07	RA
1.5.2.	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	838,75	6,98	BDI 1	8,67	7.271,96	RA
1.5.3.	SINAPI-I	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	3,00	8,22	BDI 1	10,21	30,63	RA
1.5.4.	SINAPI-I	404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	10,00	1,12	BDI 1	1,39	13,90	RA
1.6.			Limpeza Final de Obra					-	1.042,96	
1.6.1.	COMPOSIÇÃO	FINAL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	183,00	3,84	BDI 1	4,77	872,91	RA
1.6.2.	Composição	Supressão	Retirada de poste metálico 11m - com Reaproveitamento	UN	1,00	136,97	BDI 1	170,05	170,05	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Santo Ângelo	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Ampliação de Sistema de Iluminação Externa no Centro de Convivência Alcebiades			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,15%	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									52.932,98

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.

Santo Ângelo - RS
Local

sexta-feira, 8 de novembro de 2024
Data

PEDRO HENRIQUE MOURA
DA ROSA:03957929083

Assinado de forma digital por PEDRO HENRIQUE MOURA DA ROSA:03957929083
Dados: 2024.11.08 15:34:31 -03'00'

Responsável Técnico

Nome: Pedro H. Moura da Rosa
CREA/CAU: RS238739
ART/RRT: 0

RECURSO
↓