

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REVITALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL AVENIDA BRASILIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 19,61%	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\$)	
INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL									945.249,70	
1.			INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL					-	945.249,70	
1.1.			IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					-	1.092,27	
1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	317,08	BDI 1	379,26	1.092,27	RA
1.2.			QUADROS, DISJUNTORES E DEMAIS DISPOSITIVOS					-	48.597,08	
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP_10	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A, COM SISTEMA DE ATERRAMENTO, COMPLETO	UN	7,00	1.605,25	BDI 1	1.920,04	13.440,28	RA
1.2.2.	COMPOSIÇÃO	COMP_01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 1 PARA 30 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	605,71	BDI 1	724,49	5.071,43	RA
1.2.3.	COMPOSIÇÃO	COMP_02	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO 2 PARA 18 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO	UN	7,00	455,47	BDI 1	544,79	3.813,53	RA
1.2.4.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	106,12	BDI 1	126,93	888,51	RA
1.2.5.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	63,42	BDI 1	75,86	531,02	RA
1.2.6.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	63,42	BDI 1	75,86	1.593,06	RA
1.2.7.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	67,05	BDI 1	80,20	561,40	RA
1.2.8.	COMPOSIÇÃO	COMP_03	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 25A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	14,00	151,70	BDI 1	181,45	2.540,30	RA
1.2.9.	COMPOSIÇÃO	COMP_04	DISPOSITIVO DR BIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 40A, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	7,00	164,03	BDI 1	196,20	1.373,40	RA
1.2.10.	COMPOSIÇÃO	COMP_05	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, MONOPOLAR, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	35,00	110,27	BDI 1	131,89	4.616,15	RA
1.2.11.	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	259,34	BDI 1	310,20	2.171,40	RA
1.2.12.	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	542,72	BDI 1	649,15	9.088,10	RA
1.2.13.	COMPOSIÇÃO	COMP_06	TIMER TEMPORIZADOR DIGITAL PAINEL PARA TRILHO DIN 220V, INSTALADO EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	UN	21,00	115,79	BDI 1	138,50	2.908,50	RA
1.3.			CAIXAS ENTERRADAS E ATERRAMENTO					-	69.112,34	
1.3.1.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	14,00	144,33	BDI 1	172,63	2.416,82	RA
1.3.2.	COMPOSIÇÃO	COMP_07	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, COM GRADE EM ALUMÍNIO ANTI VANDALISMO	UN	203,00	173,89	BDI 1	207,99	42.221,97	RA
1.3.3.	COMPOSIÇÃO	COMP_08	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA EM PVC, DE 0,25X0,25 M, COM TAMPA, INSTALADA	UN	109,00	60,86	BDI 1	72,79	7.934,11	RA

RECURSO

↓

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REVITALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL AVENIDA BRASILIA
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL	MUNICÍPIO / UF 0 BDI 1 19,61% 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\$)	
INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL									945.249,70	
1.3.4.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	158,00	87,52	BDI 1	104,68	16.539,44	RA
1.4.			ELETRODUTOS E CABOS					-	287.416,99	
1.4.1.	SINAPI	102988	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	657,44	69,73	BDI 1	83,40	54.830,50	RA
1.4.2.	SINAPI	90099	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 DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	721,00	17,92	BDI 1	21,43	15.451,03	RA
1.4.3.	SINAPI	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	75,55	252,51	BDI 1	302,03	22.818,37	RA
1.4.4.	COMPOSIÇÃO	COMP_11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.308,00	10,03	BDI 1	12,00	39.696,00	RA
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	COMP_12	FITA SUBTERRÂNEA (CUIDADO REDE ELÉTRICA ABAIXO) 7,6 CM DE LARGURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.345,00	1,21	BDI 1	1,45	3.400,25	RA
1.4.6.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.447,00	5,09	BDI 1	6,09	20.992,23	RA
1.4.7.	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	4.857,00	7,44	BDI 1	8,90	43.227,30	RA
1.4.8.	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	2.252,00	10,44	BDI 1	12,49	28.127,48	RA
1.4.9.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	717,00	16,62	BDI 1	19,88	14.253,96	RA
1.4.10.	COMPOSIÇÃO	COMP_09	CABO DE COBRE NU 16 MM² ENTERRADO E LIGADO ÀS HASTES DE ATERRAMENTO	M	805,00	19,21	BDI 1	22,98	18.498,90	RA
1.4.11.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	641,29	21,29	BDI 1	25,46	16.327,24	RA
1.4.12.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	58,80	139,25	BDI 1	166,56	9.793,73	RA
1.5.			LUMINÁRIAS E REFLETORES					-	539.031,02	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação -

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 REVITALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL AVENIDA BRASILIA			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL	MUNICÍPIO / UF 0	BDI 1 19,61%	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\$)	
INSTALAÇÕES ELETRICAS DE ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL									945.249,70	
1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP_13	CONJUNTO DE POSTE ORNAMENTAL EM ALUMÍNIO DE 4 METROS DE ALTURA COM LUMINÁRIA EM LED DE 120W, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	109,00	3.212,43	BDI 1	3.842,39	418.820,51	RA
1.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP_14	REFLETOR LED DE 50W COM CORPO EM ALUMÍNIO, PROTEÇÃO IP66, COM 5 LENTES COLORIDAS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM MEMORIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	203,00	495,08	BDI 1	592,17	120.210,51	RA

RECURSO
↓

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

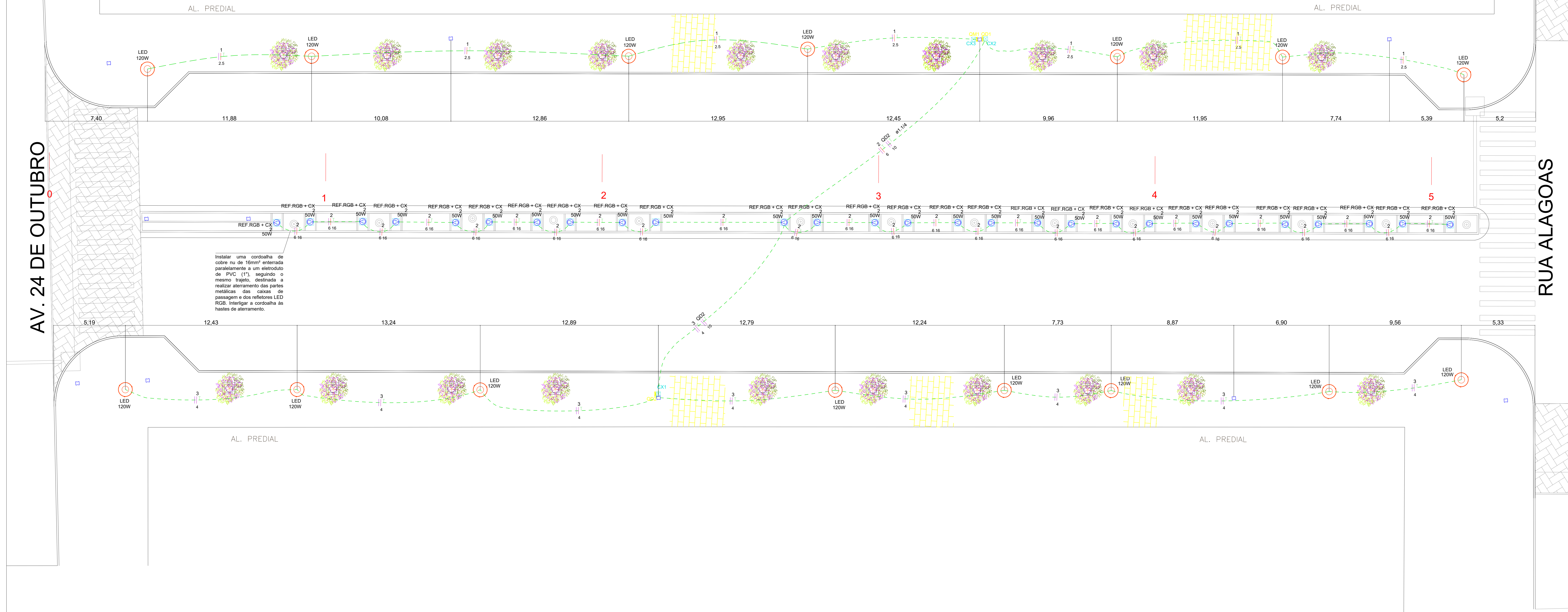
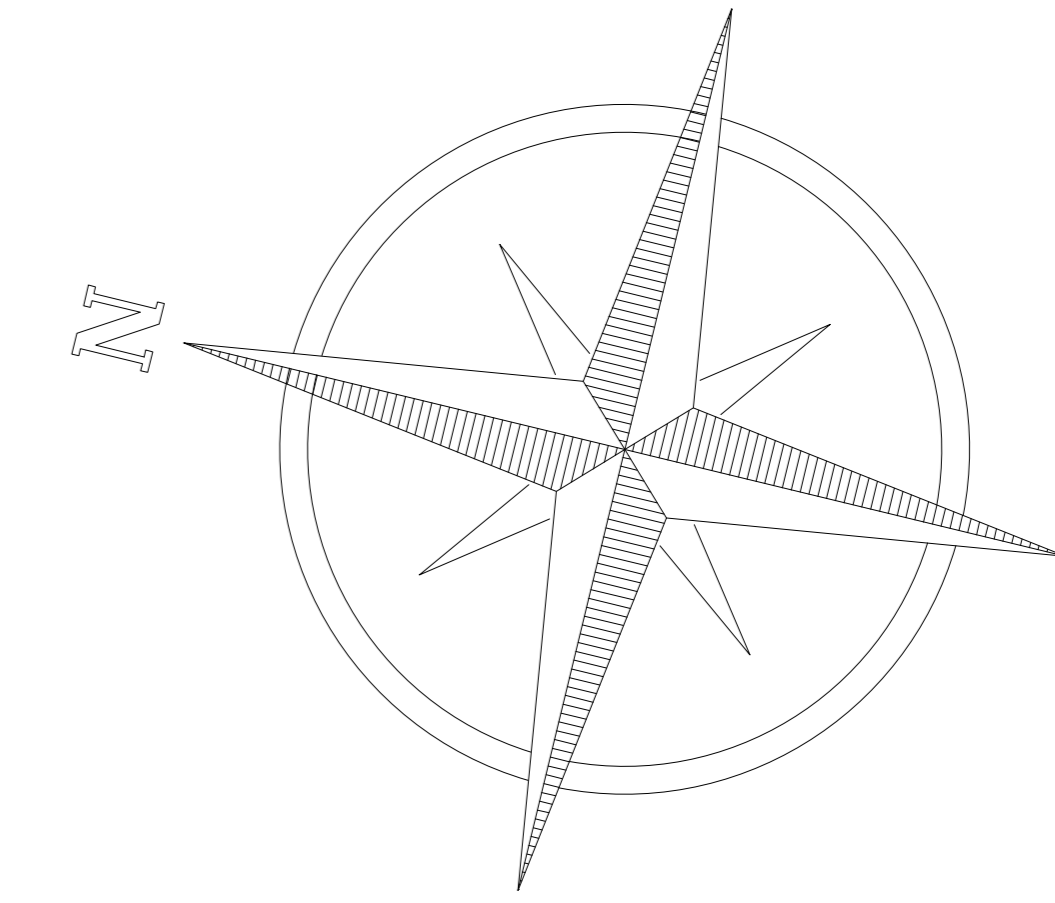
Observações:

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.

0
Local
terça-feira, 4 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: GUILHERME SCHAURICH
CREA/CAU: 191628/D
ART/RRT: 0

AVENIDA BRASÍLIA QUADRA 01



PLANTA DE ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:100

APROVAÇÕES PÚBLICAS:	
OBRA: REVITALIZAÇÃO ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL AVENIDA BRASÍLIA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Guilherme Schaurich CREA: SC-191828/D	PROPRIETÁRIO: Município de Medianeira/PR Antonio França - Prefeito
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA - CENTRO	
CONTEÚDO: PLANTA DE ILUMINAÇÃO	
ESCALA: INDICADA	DATA: Maio/2024
DESENHO: GUILHERME	FRANCHA: 01/01