



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS PARANÁ PR					VALOR	
OBRA: REVITALIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA / LED					793.923,36	
Item	Discriminação	Prazo (dias)			Total de cada Item	Coef. de influência %
		30 dias	60 dias	90 dias		
1	Serviços preliminares	R\$ 1.412,58 100,00%			R\$ 1.412,58	0,18%
2	Iluminação Pública	R\$ 317.004,31 40,00%	R\$ 237.753,23 30,00%	R\$ 237.753,23 30,00%	R\$ 792.510,78	99,82%
	TOTAL DA PARCELA	R\$ 318.416,89 40,11%	R\$ 237.753,23 29,95%	R\$ 237.753,23 29,95%	R\$ 793.923,36	100,00%
	TOTAL ACUMULADO	318.416,89 40,11%	556.170,13 70,05%	793.923,36 100,00%		

São José das Palmeiras, 21 de dezembro de 2022

Sabrina G. C. Nunes
Engª Civil - CREA-PR 168.012/D
Assessora de Planejamento
Prefeitura de São José das Palmeiras



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA

LOCAL: VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS – PARANÁ
3DI: 21,94 %

ITEM	CÓDIGO SINAPI 11/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL R\$ C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.412,58
1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M	m²	2,88	R\$ 490,48	R\$ 1.412,58
2		ILUMINAÇÃO PÚBLICA				R\$ 792.510,78
2	COTAÇÃO	KIT LUMINARIA EM LED 80W CARACTERÍSTICAS: EFICIÊNCIA LUMINOSA MÍNIMA 150LM/W, SISTEMA INTEGRADO AO CORPO DA LUMINARIA PARA ACIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO EM FUNÇÃO DA LUMINOSIDADE AMBIENTE OU BASE E RELE FOTO CONTROLADOR CONFORME NBR5123 – RELE FOTOELÉTRICO, ESTRUTURA EM ALUMÍNIO INJETADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SISTEMA DE FIXAÇÃO PARA BRAÇOS DE 25MM A 60MM TENSÃO NOMINAL: 100-240 VAC TEMPERATURA DE COR: 5000K FATOR DE POTÊNCIA: >=0,96 DISTORÇÃO HARMÔNICA (TDH): < 10% IRC: >70 PROTEÇÃO CONTRA SURTO: 10KV/12KA VIDA ÚTIL: 50000H LM70 PARA COMPROVAR A VIDA ÚTIL DO LED, ACOMPANHADO DE TRADUÇÃO JURAMENTADA, COR DA LUMINARIA DE 5000K GARANTIA MÍNIMA: 5 ANOS DO CONJUNTO TOTAL DA LUMINARIA ASSINADA PELO FABRICANTE DA MESMA, LM 70 PARA REGISTRO ATIVO NO INMETRO (PORTARIA NR 20-2017 BRAÇO COM REGULAGEM DE ÂNGULOS DRIVER BLINDADO COM GRAU DE PROTEÇÃO IP67 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO A LUMINARIA DEVE POSSUIR CERTIFICAÇÃO INMETRO. ARRUELA QUADRADA 38X38MM GALVANIZADA (3MM) PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 5/8X250MM – GALVANIZADO A FOGO COM PORCA - BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, BRAÇO BR2 (conforme projeto) GALVANIZADO POR IMERÇÃO A QUENTE COM CAMADA DE 100 MICRAS - 5,00 METROS DE CABO DE COBRE ISOLADA PP 450//750 3X2,5MM RESISTENTE A CHAMA. - 03 CONECTOR PERFURANTE 1,5MMX70MM. - ARRUELA QUADRADA 38X38MM GALVANIZADO (3MM) - 02 PARAFUSO ROSCA DUPLA 300MM AÇO ZINCADO A FOGO. - FITA ISOLANTE 19MMX20M. - INCLUSO SERVIÇO (MÃO DE OBRA) DE REMOÇÃO E SUBSTITUIÇÃO DOS ITENS, QUE DEVERÃO SER ENTREGUES INSTALADOS E EM PERFEITO FUNCIONAMENTO, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO EM ANEXO.	unid.	446,00	R\$ 1.776,93	R\$ 792.510,78
TOTAL GERAL ORÇADO						R\$ 793.923,36

OBS: Os materiais retirados deverão ser depositados em local indicado pela prefeitura

São José das Palmeiras, 21 de dezembro de 2022

Sabrina G. C. Nunes
Engª Civil - CREA-PR 168.012/D
Assessora de Planejamento
Prefeitura de São José das Palmeiras



APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

REVITALIZAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA / LED /

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS.	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%).	4,00%

BDI 1

TIPO DE OBRA

Fornecimento de Materiais e Equipamentos (aquisição indireta - em conjunto com licitação de obras)

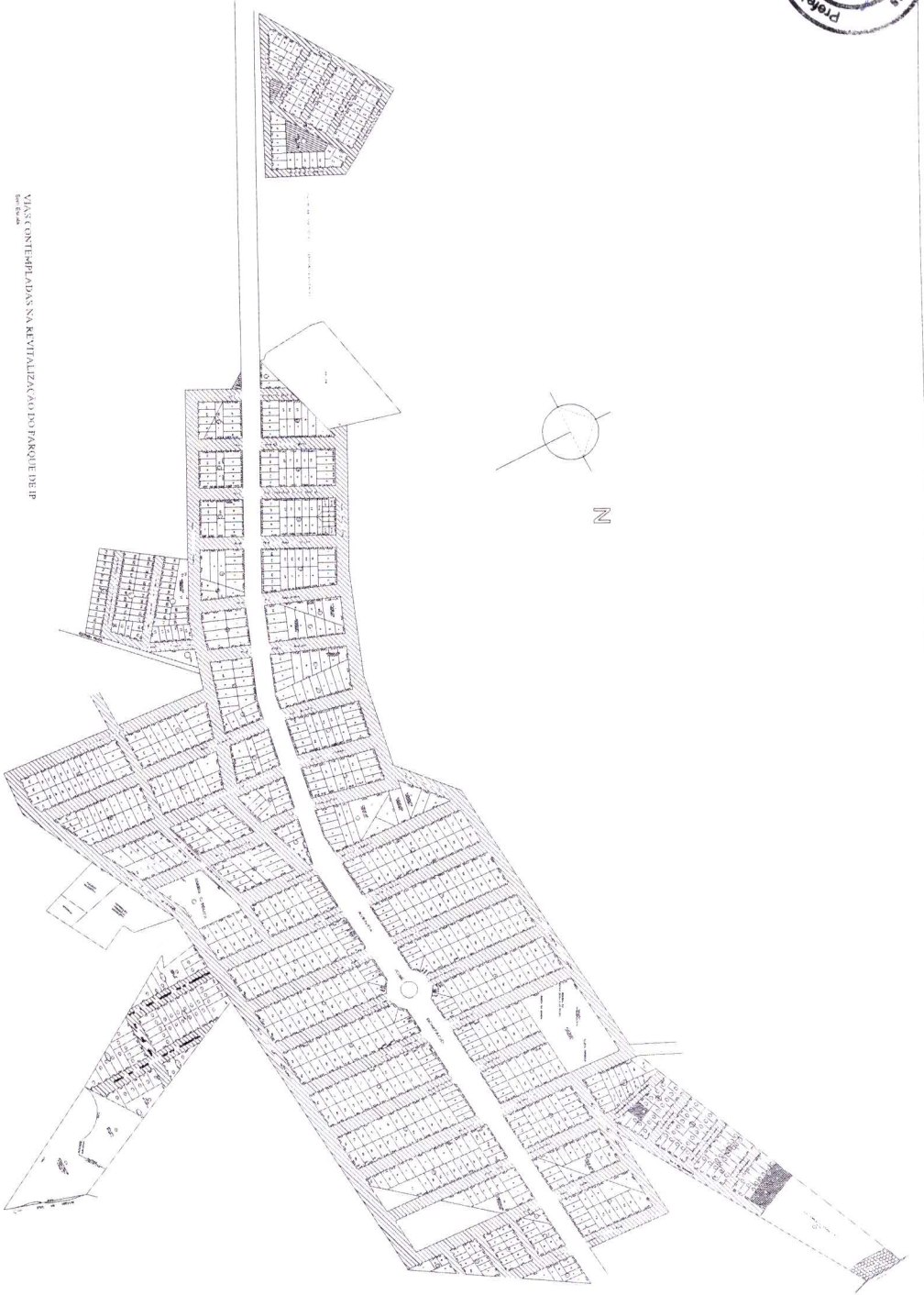
Itens	Siglas	%
Administração Central	AC	2,80%
Seguro e Garantia	SG	0,30%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	0,85%
Lucro	L	4,80%
Tributos (Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	16,12%
BDI COM desoneração	BDI DES	21,94%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1+CP+ISS+CRPB)} - 1$$

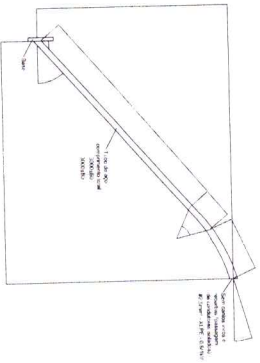
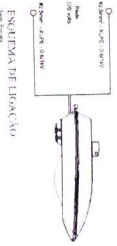
Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde a 50%, com a respectiva alíquota de 4%.

Sabrina G. C. Nunes
Engª Civil - CREA-PR 168.012/D
Assessora de Planejamento
Prefeitura de São José das Palmeiras

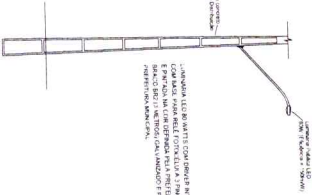


VILA SANTA HELENA
 VILA SANTA HELENA, KIVATIZACAO DO PARQUE DE P

NOTA: TODAS AS PARTES DE ALVENARIA
 DEVERÃO SER REVESTIDAS



DETALHE BRANCO DE CIMENTO



DETALHE DO PÓRTICO

1. A obra será executada de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de engenharia elétrica.
 2. A obra será executada de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de engenharia elétrica.
 3. A obra será executada de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de engenharia elétrica.
 4. A obra será executada de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de engenharia elétrica.
 5. A obra será executada de acordo com o projeto de arquitetura e o projeto de engenharia elétrica.

LEANDRO RADNICKI
 Engenheiro Elétrico

E L É T R I C O

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

DETALHE BRANCO DE CIMENTO

01 / 01



1. Responsável Técnico

LEANDRO RUDNICKI

Título profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2501883837

Carteira: SC-67859/D

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

CNPJ: 77.819.605/0001-33

RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 979

CENTRO - SAO JOSE DAS PALMEIRAS/PR 85898-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 21/06/2022

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO, S/N

CENTRO - SAO JOSE DAS PALMEIRAS/PR 85898-000

Data de Início: 21/06/2022

Previsão de término: 29/07/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS

CNPJ: 77.819.605/0001-33

4. Atividade Técnica

Elaboração

Quantidade

Unidade

[Projeto] de sistemas de iluminação

446,00

LUMIN

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por LEANDRO RUDNICKI, registro Crea-PR SC-67859/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 22/06/2022 e hora 09h23.

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - CNPJ: 77.819.605/0001-33

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confex.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 22/06/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720223238442



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





1. Responsável Técnico

LEANDRO RUDNICKI

Título profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

RNP: 2501883837

Carteira: SC-67859/D

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS**

CNPJ: 77.819.605/0001-33

RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 979

CENTRO - SAO JOSE DAS PALMEIRAS/PR 85898-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 21/06/2022

Valor: R\$ 1,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO, S/N

CENTRO - SAO JOSE DAS PALMEIRAS/PR 85898-000

Data de Início: 21/06/2022

Previsão de término: 29/07/2022

Finalidade: Infra-estrutura

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS**

CNPJ: 77.819.605/0001-33

4. Atividade Técnica

Elaboração

[Projeto] de sistemas de iluminação

Quantidade

446,00

Unidade

LUMIN

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por LEANDRO RUDNICKI, registro Crea-PR SC-67859/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 22/06/2022 e hora 09h23.

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - CNPJ: 77.819.605/0001-33

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 22/06/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720223238442



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 1/1

ART de Obra ou Serviço
1720227007224



1. Responsável Técnico

SABRINA GABRIELLA DE CAMPOS NUNES

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1717267661

Carteira: **PR-168012/D**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS**

CNPJ: 77.819.605/0001-33

RUA MARECHAL CASTELO BRANCO, 979

ALTO ALEGRE - SAO JOSE DAS PALMEIRAS/PR 85898-000

Contrato: (Sem número)

Celebrado em: 07/12/2022

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

3. Dados da Obra/Serviço

VÁRIAS RUAS DO MUNICÍPIO, S/N

PERÍMETRO URBANO - SAO JOSE DAS PALMEIRAS/PR 85898-000

Data de Início: 07/12/2022

Previsão de término: 22/12/2022

4. Atividade Técnica

Elaboração

Quantidade

Unidade

[Elaboração de orçamento] de implantação de elemento urbanístico de mobiliário urbano

446,00

UNID

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Remoção e substituição dos braços e luminárias existentes, para instalação de luminárias de LED

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por SABRINA GABRIELLA DE CAMPOS NUNES, registro Crea-PR PR-168012/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 22/12/2022 e hora 10h02.

MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DAS PALMEIRAS - CNPJ: 77.819.605/0001-33

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site www.crea-pr.org.br.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-pr.org.br ou www.confea.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

Acesso nosso site www.crea-pr.org.br

Central de atendimento: 0800 041 0067



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 22/12/2022

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720227007224



CREA-PR
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

