



MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5  
(Comissão General Plínio Tourinho)

**ANEXO V – DESPESAS INDIRETAS**

(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 24007)

**ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DA COPA DA AD/5**

**ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 5ª DIVISÃO DE EXÉRCITO  
CURITIBA/PR**

**LISTA DE DOCUMENTOS:**

- 1 – DECLARAÇÃO E PLANILHA RESUMO DO REGIME PREVIDENCIÁRIO
- 2 – DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE ISS E BDI
- 3 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME DESONERADO
- 4 – DEMONSTRAÇÃO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - REGIME NÃO DESONERADO

RESUMO DOS ORÇAMENTOS CONFORME REGIME DE CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA

REGIME DESONERADO			
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		%
MATERIAL	R\$ 14.046,67		60,00%
MÃO DE OBRA	R\$ 9.364,45		40,00%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 23.411,12		
BDI GERAL	R\$ 7.044,40		30,09%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 0,00		
BDI DIFERENCIADO	R\$ 0,00		25,29%
VALOR TOTAL	R\$ 30.455,52		

REGIME ONERADO			
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		%
MATERIAL	R\$ 14.364,94		60,00%
MÃO DE OBRA	R\$ 9.576,62		40,00%
TOTAL DOS CUSTOS DIRETOS	R\$ 23.941,56		
BDI GERAL	R\$ 6.282,26		26,24%
FORNEC. DE MATERIAIS	R\$ 0,00		
BDI DIFERENCIADO	R\$ 0,00		21,59%
VALOR TOTAL	R\$ 30.223,82		

DEMONSTRAÇÃO DO CÁLCULO DE IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (ISS)

REGIME DESONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
CURITIBA	7.02	5,00%

REGIME ONERADO		
MUNICÍPIO	ITEM	ISS DO MUNICÍPIO
CURITIBA	7.02	5,00%

OBSERVAÇÕES:

- (1) Item conforme anexo da Lei Complementar Federal nº 116, de 31 de julho de 2003. A dedução do material aplicado encontra amparo em jurisprudência do TCU onde se deduz os materiais sujeitos a ICMS e segue regulamentação da legislação municipal.
- (2) Conforme a Lei Complementar 40/2001, que institui o sistema tributário do município de CURITIBA. (Alterada pelos decretos 1637/2005 e 230/2010).
- (3) § 5º No caso de construção civil, quando a prestação de serviço de serviço envolver fornecimento de materiais, o arbitramento de receita será feito a razão de 40% (quarenta por cento) para mão-de-obra e 60% (sessenta por cento) para o material aplicado. (Redação acrescida pela Lei Complementar nº 3/2002).

COMPOSIÇÃO DO CÁLCULO DE DESPESAS INDIRETAS

DESPESAS INDIRETAS CONFORME ACÓRDÃO TCU 2.622/2013					
ITEM	DESCRIÇÃO	QUARTIL ADOTADO	BDI GERAL		BDI DIFERENCIADO
			DESONERADO	ONERADO	ONERADO
AC	Administração central	QUARTIL MÉDIO	4,00%	4,00%	3,45%
G + S	Seguro e Garantia	QUARTIL MÉDIO	0,80%	0,80%	0,48%
R	Riscos	QUARTIL MÉDIO	1,27%	1,27%	0,85%
DF	Despesas Financeiras	QUARTIL MÉDIO	1,23%	1,23%	0,85%
L	Lucros	QUARTIL MÉDIO	7,40%	7,40%	5,11%
CO	COPIS	-	3,00%	3,00%	3,00%
PIS	PIS/PASEP	-	0,65%	0,65%	0,65%
ISS	ISS	-	5,00%	5,00%	5,00%
CPRB	CPRB	-	2,70%	2,70%	0,00%
BDI APLICADO			30,09%	26,24%	21,59%

OBSERVAÇÕES:

(1) Fórmula aplicada: 
$$BDI = \frac{(1 + AC + SG + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$$

(2) Conforme as orientações das Súmulas nº 253 e nº 254 do Tribunal de Contas da União, TCU, ambas de 31/03/2010.

(3) Encargos sociais aplicados conforme Tabela SINAPI de referência.



[illegible]





**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5  
(Comissão General Plínio Tourinho)**

## **ANEXO VI – CRONOGRAMA**

**(PROCESSO ADMINISTRATIVO: TR 24007)**

### **ADEQUAÇÃO ELÉTRICA DA COPA DA AD/5**

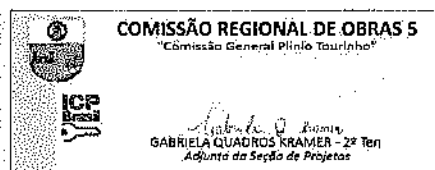
### **ARTILHARIA DIVISIONÁRIA DA 5ª DIVISÃO DE EXÉRCITO CURITIBA/PR**

#### **LISTA DE DOCUMENTOS:**

- 1 – ANÁLISE DE PRAZO DE OBRA
- 2 – CURVA "S"
- 3 – CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

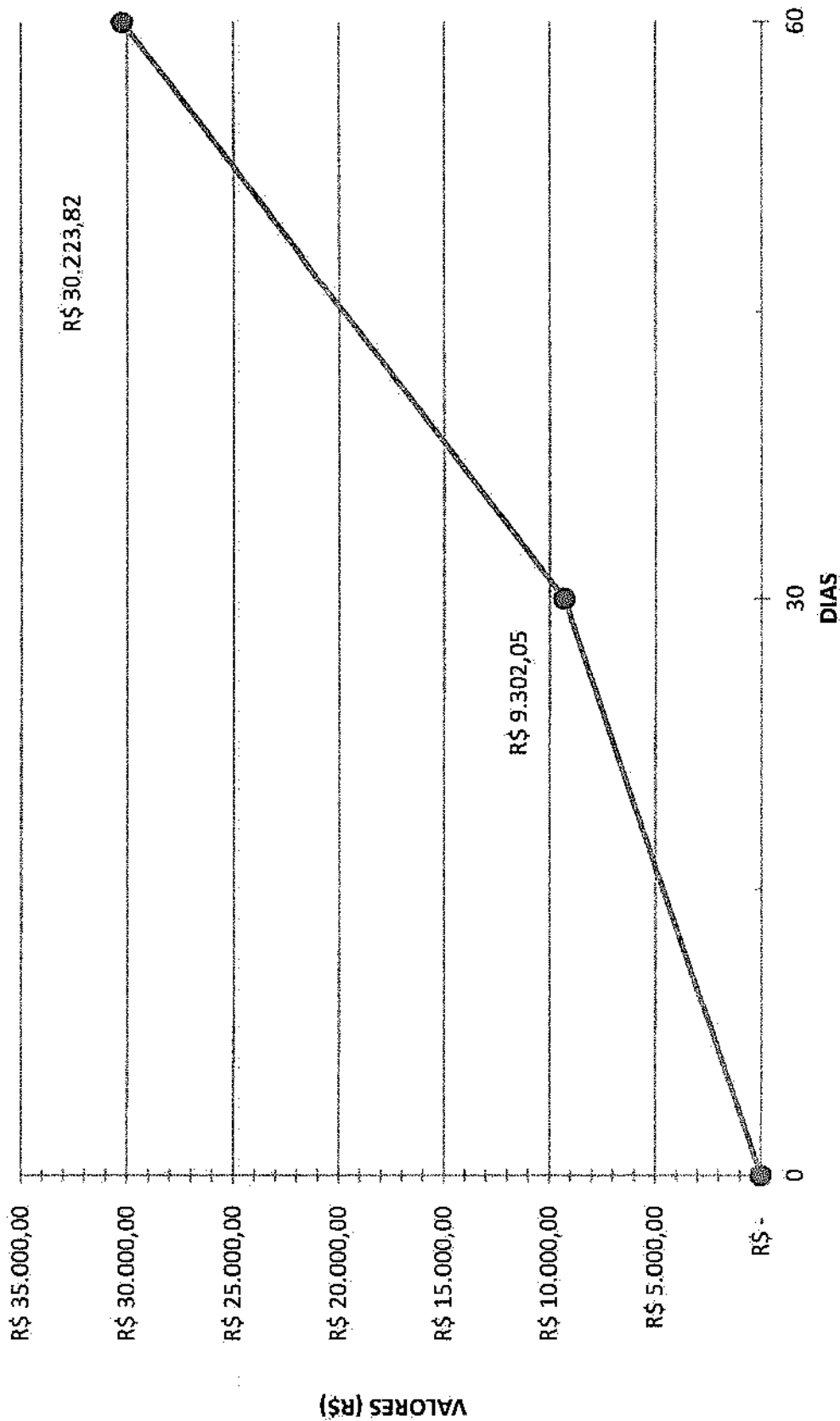
Curitiba- PR, 16 de abril de 2026.

Autor:



**GABRIELA QUADROS KRAMER – 2ª Tenente**  
Adjunta da Seção de Projetos da CRO 5  
Engenheira Civil  
CREA RS230788

# **CURVA "S"**





MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5  
(Comissão General Plínio Tourinho)

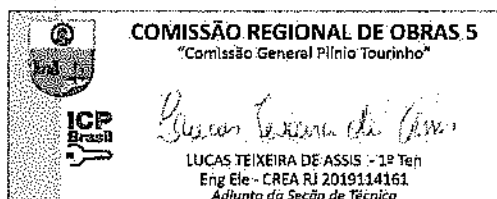
ANEXO VII – PROJETOS

**1 – CADERNO PROJETO ELÉTRICO**

ARQUIVO	Nº PRANCHA	DESCRIÇÃO
ADS_24007_ADQ_ELE_COPA_RCO	01/01	COPA – ADEQUAÇÃO ELÉTRICA

Curitiba, PR, 01 de fevereiro de 2024.

Autor(es):



LUCAS TEIXEIRA DE ASSIS – 1º Tenente  
Adjunto da Seção de Projetos



Dados gerais

Profissional	Carteira	
<u>LUCAS TEIXEIRA DE ASSIS</u>	RJ-2019114161/D	
<a href="#">(/publico/profissional/view)</a>		
Forma de registro	Participação técnica	Vinculação por empreendimento
Inicial	Individual	Sem vinculação
Situação da ART	Empresa contratada	
BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO	Autônomo, ou contratado por empresa não registrada no Crea-PR	

Contrato

01/02/2024 •

Contratante	Proprietário
COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5	COMISSÃO REGIONAL DE OBRAS 5
Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira	Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dados da Obra/Serviço

Data prevista de início	Data de previsão de término	Data de início do contrato	Data de conclusão do contrato
01/02/2024	01/10/2024	01/02/2024	07/01/2026

Custo da obra ou serviço

Endereços

- R TRINTA E UM DE MARCO, 3018 - 81150-280 - PINHEIRINHO, CURITIBA-PR

Dimensão  
0

Opção por arbitragem

Não. A resolução de conflitos deste contrato não será por arbitragem.

Atividades Técnicas

Nível de atuação • atividades profissionais • obra ou serviço • complemento	Quantidade / Unidade de medida
- • Projeto • de instalações elétricas em baixa tensão • (sem complemento)	35.09 / M2
- • Especificação • de instalações elétricas em baixa tensão • (sem complemento)	35.09 / M2



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  
1720240636922

1. Responsável Técnico

GABRIELA QUADROS KRAMER

Título profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 2217591266

Carteira: RS-230788/D

2. Dados do Contrato

Contratante: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA QUINTA REGIAO MILITAR

CNPJ: 09.551.936/0001-85

R TRINTA E UM DE MARCO, 3018

PINHEIRINHO - CURITIBA/PR 81150-280

Contrato: TR 24007

Celebrado em: 01/02/2024

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

3. Dados da Obra/Serviço

R TRINTA E UM DE MARCO, 3018

PINHEIRINHO - CURITIBA/PR 81150-280

Data de início: 01/02/2024

Previsão de término: 01/10/2024

Finalidade: Outro

Proprietário: COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA QUINTA REGIAO MILITAR

CNPJ: 09.551.936/0001-85

4. Atividade Técnica

[Elaboração de orçamento] de reforma de edificação

Quantidade

Unidade

35,09

M2

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

5. Observações

TR 24007 | AD/5 | Adq elétrica da copa da AD/5 - Orçamento, Cronograma e Termo de Referência para licitação

7. Assinaturas

Documento assinado eletronicamente por GABRIELA QUADROS KRAMER, registro Crea-PR RS-230788/D, na área restrita do profissional com uso de login e senha, na data 09/02/2024 e hora 09h54.

COMISSAO REGIONAL DE OBRAS DA QUINTA REGIAO MILITAR- CNPJ: 09.551.936/0001-85

8. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, conforme informações no rodapé deste formulário ou conferência no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br).

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br) ou [www.confex.org.br](http://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](http://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\$ 99,64

Registrada em : 09/02/2024

Valor Pago: R\$ 99,64

A autenticidade desta ART pode ser verificada em <https://servicos.crea-pr.org.br/publico/art>  
Impresso em: 07/03/2024 17:57:08

[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



NOTA DE CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO

2026NC004323

160073 — DIRETORIA DE GESTAO ORCAMENTARIA - GESTOR. | Emissão: 10/03/2026

IDENTIFICAÇÃO

NÚMERO NC 160073000012026NC004323

UG EMITENTE 160073

OPERAÇÃO DESCENTRALIZACAO

DATA EMISSÃO 10/03/2026

SISTEMA ORIGEM SIAFI-STN

VALORES / DETALHES

VALOR TOTAL 18.000,00

DESCENTRALIZAÇÃO PROVISAO

TAXA CÂMBIO -

CÓD. TRANSFERÊNCIA-

QTDE. UGS FAV. 1

DESCRIÇÃO

ATENDE 2 DE 4 COTAS FUNADOM. DEDUZIDA 10 POR CENTO ALMOX VIRTUAL NACIONAL. DOC REF DIEX Nr 2996 SPAA SGS SDIR DE 9 SET 25. PRAZO DE EMPENHO 29 MAI 26. ATD Cmdo AD 5

DETALHAMENTO POR UG FAVORECIDA

160192 — BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 5ª RM R\$ 18.000,00

Sequencial 1 R\$ 18.000,00

ORIGEM DO CRÉDITO

UG FAV	ITEM	NUM	ESF	PTRES	FONTE	ND	UGR	PI	VALOR
160192	1	1	1	171460	1000000000	339000	160073	I3DARESERVA	R\$ 18.000,00

DESTINO DO CRÉDITO

UG FAV	ITEM	NUM	ESF	PTRES	FONTE	ND	UGR	PI	VALOR
160192	1	1	1	171460	1000000000	339000	160073	I3DAFUNADOM	R\$ 18.000,00

\_\_\_ SIAFI2026-CONTABIL-DEMONSTRA-CONRAZAO (CONSULTA RAZAO POR C. CONTABIL)\_\_\_  
14/04/26 15:28 USUARIO : ZAMPIVA  
DATA EMISSAO : 14Abr26 NUMERO : 2026R0005889  
UG/GESTAO EMITENTE: 160073 / 00001 - DIRETORIA DE GESTAO ORCAMENTARIA - GESTOR  
UG/GESTAO FAVORECIDA: 160192 / 00001 - BASE DE ADMINISTRACAO E APOIO DA 5ª R

DOCUMENTO WEB : 2026NC005882

NUM. TRANSFERENCIA:  
SISTEMA ORIGEM : SIAFI  
TAXA DE CAMBIO :

OBSERVACAO

RECURSO PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REPOSICIONAMENTO DE EQUIPAMENTO FOTOVOLTAICO. CONFORME DIEX Nº 962-10ª SEQ - AD/5, DE 10 ABR 26, EMPENHO IMEDIATO.

LANÇADO POR : 02989060405 - LOPES NETO UG : 160073 14Abr26 13:21  
PF1=AJUDA PF3=SAI PF4=ESPELHO PF12=RETORNA