



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**  
**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

**PROPOSTA TÉCNICA**

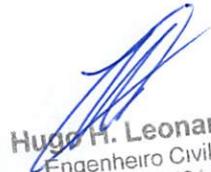
A Prefeitura Municipal de Planalto

Edital de licitação nº 005/2023

Tomada de preços nº 005/2023

Tipo: Técnica e preço

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			100 pontos
Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO PÂNICO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO PÂNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	80 pontos
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			80 pontos
Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	

  
Hugo H. Leonardi  
Engenheiro Civil  
CREA PR 102404-D

**10.747.957/0001-50**  
**LEONARDI ENGENHARIA**  
**LTDA. - ME**

Rua Sergipe, 1022 - B. Alvorada  
85601-040 - Fco. Beltrão - PR

**000579**



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**  
**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	80 pontos
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	80 pontos
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	80 pontos
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			240 pontos
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			300 pontos
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	80 pontos
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	80 pontos

*Hugo H. Leonardi*  
Engenheiro Civil  
CREA PR 102404-D

000580



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**  
**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

<b>Pontuação Total Ofertada</b>			160 pontos
---------------------------------	--	--	------------

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETOS DE PAISAGISMO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETOS DE PAISAGISMO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			100 pontos

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			100 pontos

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO DE DRENAGEM	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	100 pontos
PROJETO DE DRENAGEM	De 0,01m a 2.500m	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			100 pontos

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			100 pontos

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	De 10m <sup>2</sup> a 15m <sup>2</sup>	100 pontos	100 pontos
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	De 5m <sup>2</sup> a 10m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			100 pontos

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	100 pontos
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS	De 0,01m a 2500m	80 pontos	

Hugo H. Leonardi  
Engenheiro Civil  
CREA PR 102.104.0

000581



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**

**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO LAGOS	DE	De 2.501m <sup>2</sup> 5.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO LAGOS	DE	De 0,01m <sup>2</sup> a 2500m <sup>2</sup>		80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>					100 pontos

**PONTUAÇÃO TOTAL**

<b>LOTES PONTUAVEIS</b>	<b>PONTUAÇÃO</b>
LOTE 01	100
LOTE 02	80
LOTE 03	240
LOTE 04	300
LOTE 05	160
LOTE 06	100
LOTE 07	100
LOTE 08	100
LOTE 09	100
LOTE 10	100
LOTE 11	100
<b>PONTUAÇÃO TOTAL</b>	<b>1480</b>

A empresa Leonardi Engenharia Ltda – ME inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, situada à Rua Sergipe, N° 1022, Bairro Alvorada, Francisco Beltrão - PR, **DECLARA**, sob as penas da lei, que cumpre plenamente os requisitos de habilitação no presente Pregão Presencial e, ainda, que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Planalto, 18 de julho de 2023.

*Hugo H. Leonardi*  
Engenheiro Civil  
CREA PR 102467-D

Hugo Hewans Leonardi  
RG. 9.164.022-8 SSP-PR  
CPF. 059.212.689-76  
Sócio Administrador

**10.747.957/0001-50**  
**LEONARDI ENGENHARIA**  
**LTDA. - ME**

Rua Sergipe, 1022 - B. Alvorada  
85601-040 - Fco. Beltrão - PR

000582



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**

**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

**ANEXO VI - À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA  
MUNICIPAL DE PLANALTO - PR  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 005/2023 - TÉCNICA E  
TERMO DE RENÚNCIA**

Por este Termo, e na melhor forma de direito e em especial diante do que dispõe artigo 186 do Código de Processo Civil, e o artigo 109 da Lei 8.666/93, esta empresa Leonardi Engenharia Ltda – ME inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50 abaixo assinada participante da licitação Tomada de Preços nº 005/2023, na modalidade Tomada de Preço, “RENUNCIA”, como renunciado não tem ao direito de recurso administrativo e ao prazo respectivo, pela sua inabilitação ou habilitação de outros proponentes quanto à documentação, e concordando, em consequência, com o curso do procedimento licitatório, passando-se a abertura dos envelopes seguintes dos proponentes habilitados. O representante da empresa, ainda declara que tem conhecimento das consequências da renúncia e assina abaixo para que surta todos os efeitos legais.

Planalto, 18 de julho de 2023.

  
Hugo Hewans Leonardi  
Engenheiro Civil  
CREA PR 102404-D

Hugo Hewans Leonardi  
RG. 9.164.022-8 SSP-PR  
CPF. 059.212.689-76  
Sócio Administrador

**10.747.957/0001-50**  
**LEONARDI ENGENHARIA  
LTDA. - ME**

Rua Sergipe, 1022 - B. Alvorada  
85601-040 - Fco. Beltrão - PR

*fs*

*om*

**000583**



República Federativa do Brasil  
Ministério da Educação

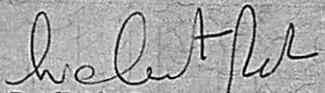
## UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

O Reitor da Universidade Federal de Santa Catarina, no uso de suas atribuições e tendo em vista a conclusão do curso de Graduação em **Engenharia, área Civil, habilitação Engenharia Civil** na data de *20 de março de 2009*, confere o título de **Engenheiro Civil** a

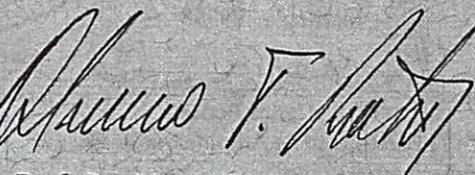
***Hugo Hewans Leonardi***

de nacionalidade *brasileira*, natural do Estado do Rio Grande do Sul, carteira de identidade com registro geral número *9.164.022-8/PR*, nascido a *10 de julho de 1986*, outorgando-lhe o presente Diploma a fim de que possa gozar de todos os direitos e prerrogativas legais.

Florianópolis, 20 de março de 2009.

  
Profª Lia Caetano Bastos  
Coordenador(a) do curso

  
Hugo Hewans Leonardi  
Titulado  
04136284

  
Prof. Dr. Alvaro Toubes Prata  
Reitor

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data *18/07/23*

  
ASSINATURA

Matrícula: 4136284

Curso reconhecido pelo Decreto Federal 75591, de 10/04/1975, publicado no Diário Oficial da União de 11/04/1975

Universidade Federal de Santa Catarina  
Pró-Reitoria de Ensino de Graduação  
Departamento de Administração Escolar

DIPLOMA REGISTRADO nos termos da Lei nº 9394/96, Artigo 48 e Parágrafo 1º, de 20 de dezembro de 1996.

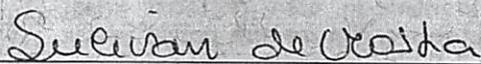
DADOS DO REGISTRO

Processo administrativo nº: 23080.047160/2008-31  
Registro nº: 434 Livro: CTC/0007 Folhas nº: 145

Florianópolis, 20 de março de 2009

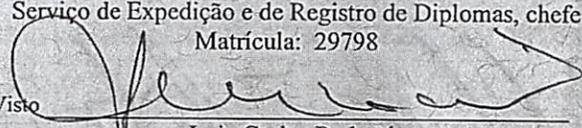
  
Rosena Rosa de Souza

Serviço de Expedição e de Registro de Diplomas  
Matrícula: 57376

  
Sulivan de Oliveira Costa

Serviço de Expedição e de Registro de Diplomas, chefe  
Matrícula: 29798

Visto

  
Luiz Carlos Podestá

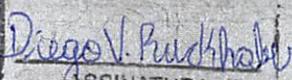
Diretor do Departamento de Administração Escolar  
Portaria número 461/GR/2008

Matrícula: 43693

Núcleo de Processamento de Dados

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

  
SSINATURA

O PRESENTE DIPLOMA FOI APRESENTADO  
NESTE CONSELHO REGIONAL DE  
ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA -  
ESTADO DO PARANÁ NESTA DATA, PARA  
REGISTRO

Fco Beltrão, 31 de março de 2009

Funcionário  1415

39523

000535





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
 Campus Universitário - Trindade  
 88040-900 Florianópolis Santa Catarina



**HISTÓRICO ESCOLAR DE GRADUAÇÃO**

Matrícula: <b>04136284</b>	Aluno: <b>Hugo Hewans Leonardi</b>		
Nascimento: <b>10/07/1986</b>	Sexo: <b>Masculino</b>	Natural: <b>Ronda Alta / RS</b>	Nacionalidade: <b>brasileira</b>
Identidade: <b>9.164.022-8</b>	Órgão: <b>SSP / PR</b>	CPF: <b>059212689-76</b>	Ingresso: <b>Concurso vestibular</b>
Situação: <b>formado</b>	em <b>2008/2</b>	Curriculo: <b>19911</b>	HA Máxima: <b>4464</b>
Curso: <b>201 Engenharia, área Civil, habilitação Engenharia Civil</b>			

Sem.	Disciplina	Nota	H.A.	Freq	Tipo
2003/2	Rv MTM5204 Matemática para Administradores	6.0	72	FS	EX
IA - 6.00 IAA - 6.00 IAP - 6.00 H.A. (total = 72 aprov = 72)					
2004/1	ECV5327 Função Social e Formação do Engenheiro	8.5	36	FS	Ob
2004/1	FSC5101 Física I	7.5	72	FS	Ob
2004/1	INE5201 Introdução à Ciência da Computação	9.5	54	FS	Ob
2004/1	MTM5161 Calculo A	6.0	72	FS	Ob
2004/1	MTM5512 Geometria Analítica	6.5	72	FS	Ob
2004/1	QMC5104 Química Básica I	7.0	72	FS	Ob
IA - 6.86 IAA - 6.74 IAP - 7.10 H.A. (total = 522 aprov = 450)					
2004/2	ECZ5102 Conservação dos Recursos Naturais	8.0	54	FS	Ob
2004/2	EGR5212 Geometria Descritiva	8.5	72	FS	Ob
2004/2	EGR5604 Desenho Técnico I	8.5	54	FS	Ob
2004/2	EQA5114 Química Tecnológica Geral B	8.0	90	FS	Ob
2004/2	FSC5132 Física Teórica A	10.0	90	FS	Ob
2004/2	MTM5162 Cálculo B	8.0	72	FS	Ob
2004/2	MTM5245 Álgebra Linear	8.0	72	FS	Ob
IA - 8.48 IAA - 7.59 IAP - 7.83 H.A. (total = 1026 aprov = 954)					
2005/1	CNM5105 Introdução à Economia	8.5	72	FS	Op
2005/1	ECV5136 Topografia I	9.5	54	FS	Ob
2005/1	EGR5621 Desenho Técnico para Engenharia Civil	9.0	72	FS	Ob
2005/1	FSC5051 Estática para Engenharia Civil	6.0	72	FS	Ob
2005/1	FSC5122 Física Experimental I	6.5	54	FS	Ob
2005/1	INE5108 Estatística e Probabilidade para Ciências Exatas	8.0	54	FS	Ob
IA - 6.64 IAA - 7.26 IAP - 7.85 H.A. (total = 1584 aprov = 1332)					
2005/2	ARQ5115 Arquitetura I	8.5	72	FS	Ob
2005/2	ECV5137 Topografia II	9.0	36	FS	Ob
2005/2	ECV5213 Mecânica de Sólidos I	7.5	72	FS	Ob
2005/2	ECV5302 Materiais de Construção Civil I	7.5	72	FS	Ob
2005/2	EMC5425 Fenômenos de Transportes	7.0	72	FS	Ob
2005/2	FSC5133 Física Teórica B	6.0	90	FS	Ob
2005/2	MTM5163 Cálculo C	8.5	90	FS	Ob
IA - 7.58 IAA - 7.34 IAP - 7.77 H.A. (total = 2088 aprov = 1836)					
2006/1	ECV5119 Sistemas de Transportes	9.0	54	FS	Ob
2006/1	ECV5139 Geologia	8.0	72	FS	Ob
2006/1	ECV5143 Fotogrametria e Fotointerpretação	9.0	72	FS	Ob
2006/1	ECV5219 Análise Estrutural I	6.5	72	FS	Ob
2006/1	ECV5311 Materiais de Construção Civil II	8.0	72	FS	Ob
2006/1	FSC5123 Física Experimental II	8.5	54	FS	Ob
2006/1	FSC5207 Mecânica II - Dinâmica	7.0	54	FS	Ob
2006/1	INE5202 Cálculo Numérico em Computadores	8.5	72	FS	Ob
IA - 8.05 IAA - 7.48 IAP - 7.83 H.A. (total = 2610 aprov = 2358)					
2006/2	ECV5104 Mecânica dos Solos I	8.5	72	FS	Ob
2006/2	ECV5115 Projeto Geométrico de Estradas	7.0	72	FS	Ob
2006/2	ECV5129 Engenharia de Tráfego	9.0	54	FS	Ob
2006/2	ECV5214 Mecânica de Sólidos II	7.5	72	FS	Ob
2006/2	ECV5261 Estruturas de Concreto Armado I	7.5	72	FS	Ob
2006/2	ECV5348 Engenharia e Avaliações II	7.0	36	FS	Op
2006/2	ECV5500 Planejamento Econômico e Financeiro	9.0	54	FS	Ob
2006/2	ENS5101 Hidráulica	7.5	90	FS	Ob
IA - 7.84 IAA - 7.54 IAP - 7.84 H.A. (total = 3132 aprov = 2880)					
2007/1	ECV5114 Mecânica dos Solos II	8.5	72	FS	Ob
2007/1	ECV5134 Implantação de Estradas	8.0	54	FS	Ob
2007/1	ECV5220 Análise Estrutural II	7.5	72	FS	Ob
2007/1	ECV5230 Análise Qualitativa das Estruturas	9.0	54	FS	Op
2007/1	ECV5262 Estruturas de Concreto Armado II	7.5	72	FS	Ob
2007/1	ECV5356 Técnicas de Construção Civil I	8.0	72	FS	Ob
2007/1	ECV5357 Técnicas de Construção Civil II	8.0	72	FS	Ob
IA - 6.96 IAA - 7.45 IAP - 7.86 H.A. (total = 3672 aprov = 3348)					

Sem.	Disciplina	Nota	H.A.	Freq	Tipo
2007/2	ARQ5515 Urbanismo	7.5	54	FS	Ob
2007/2	ECV5135 Fundações	8.0	54	FS	Ob
2007/2	ECV5154 Pavimentação de Estradas	9.0	72	FS	Ob
2007/2	ECV5251 Estruturas de Madeira I	7.5	54	FS	Ob
2007/2	ECV5255 Estruturas Metálicas I	6.5	54	FS	Ob
2007/2	ECV5317 Instalações I	9.0	54	FS	Ob
2007/2	ECV5319 Instalações II	8.0	54	FS	Ob
2007/2	ECV5333 Legislação e Exercício Profissional	9.5	36	FS	Ob
2007/2	ENS5176 Fundamentos de Engenharia de Segurança	6.5	54	FS	Ob
IA - 7.13 IAA - 7.41 IAP - 7.87 H.A. (total = 4212 aprov = 3834)					
2008/1	ECV5225 Análise Computacional de Estruturas	8.0	54	FS	Op
2008/1	ECV5263 Estruturas de Concreto Armado III	8.0	72	FS	Op
2008/1	ECV5265 Estruturas de Fundações	10.0	54	FS	Op
2008/1	ECV5307 Administração da Construção	9.0	72	FS	Ob
2008/1	ECV5318 Planejamento e Controle das Construções	8.0	72	FS	Ob
2008/1	ECV5355 Patologia das Construções	8.0	54	FS	Op
2008/1	ECV5511 Trabalho de Conclusão de Curso I (TCC)	7.0	18	FS	Ob
2008/1	ENS5102 Hidrologia	8.5	72	FS	Ob
2008/1	ENS5106 Saneamento	7.0	72	FS	Ob
IA - 8.23 IAA - 7.50 IAP - 7.91 H.A. (total = 4752 aprov = 4374)					
2008/2	ECV5513 Trabalho de Conclusão de Curso II (TCC)	7.5	18	FS	Ob
2008/2	ECV5717 Estágio Profissionalizante Supervisionado	9.0	540	FS	Ob
2008/2	ZZD0001 FORMADO				
2008/2	ZZD0064 Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) - Concluinte/Participante				
IA - 8.95 IAA - 7.66 IAP - 8.03 H.A. (total = 5310 aprov = 4932)					

Centro Tecnológico - UFSC  
 Coordenadoria Graduação ECV  
*Angela Maria Zimmermann*  
 ANGELA MARIA ZIMMERMANN  
 Chefe de Expediente

CONFERE COM  
 O ORIGINAL  
 Data 18/07/23  
*Diego V. Puckhaber*  
 ASSINATURA

Prazo máximo para integralização curricular estabelecido pelo CNE.:	18
Semestres cursados:	10
Semestres Revalidados:	0
Semestres de prorrogação. (Art. 61 e 62 Resolução 17/Cun/97):	0
PDIC (Prazo disponível para integralização curricular):	8
Provável semestre de formatura:	2008/2

**Observação:**  
 O aluno de graduação é considerado aprovado numa disciplina se obtém frequência suficiente (FS) e nota final igual ou superior a 6.0

**Legenda:** Ob = Obrigatória, Op = Opativa, Ex = Extracurso, Rv = Revalidada, (I) = Incompleto, (R) = Dispensa EFC, (V) = Atividade Complementar, (S) = Abandono com Aproveitamento, (FI) = Frequência Insuficiente

Curso reconhecido pelo Decreto Federal 75591, de 10/04/1975, publicado no Diário Oficial da União de 11/04/1975

Florianópolis, 19 de março de 2009

000586

*ss Om*



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**

**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

Edital de licitação nº 005/2023

Tomada de preços nº 005/2023

Tipo: Técnica e preço

**QUADRO DE FUNCIONÁRIOS**

NOME	CPF	CAU/CREA	PROFISSÃO
Hugo Hewans Leonardi	059.212.689-76	CREA 102404/D	Engenheiro Civil
Robson Felipe Fabro	079.405.969-42	Registro Acadêmico 00219577	Estagiária de Engenheiro Civil

Planalto, 18 de julho de 2023.

Hugo H. Leonardi  
Engenheiro Civil  
CREA PR 102404-D

Hugo Hewans Leonardi  
RG. 9.164.022-8 SSP-PR  
CPF. 059.212.689-76  
Sócio Administrador

**10.747.957/0001-50**  
**LEONARDI ENGENHARIA**  
**LTDA. - ME**

Rua Sergipe, 1022 - B. Alvorada  
85601-040 - Fco. Beltrão - PR

fs

om



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **97027/2023**

Validade: 13/01/2024

Nome Civil: HUGO HEWANS LEONARDI

Carteira - CREA-PR Nº :PR-102404/D

Registro Nacional : 1707224382

Registrado(a) desde : 03/04/2009

Filiação : FERNANDO LEONARDI

LORECI SALETE LEONARDI

Data de Nascimento : 10/07/1986

Documento de Identidade : 9.164.022-8 Orgão Emissor : SSP-PR UF : PR

CPF : 05921268976

Naturalidade : RONDA ALTA/RS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Data da Colação de Grau : 20/03/2009

Diplomação : 20/03/2009

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Responsabilidade Técnica/Quadro Técnico:

48027 - LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 10747957000150

Desde: 13/05/2009 Carga Horária: 4 Horas Unidade: HORA/DIA

63774 - VP HILLESHEIM PLACAS E PAINEIS EIRELI - ME

CNPJ: 24164903000176

Desde: 21/11/2022 Carga Horária: 2 Horas Unidade: HORA/SEMANA

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2023.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 210631/2023.

Emitida via Internet em 17/07/2023 15:09:43

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.  
A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

000588

JS

Om

JB



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA  
E AGRONOMIA DO PARANÁ

## Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada a exercer suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(is) técnico(s).

**Certidão nº: 97032/2023**

**Validade: 13/01/2024**

**Razão Social:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

**CNPJ:** 10747957000150

**Num. Registro:** 48027

**Registrada desde :** 13/05/2009

**Capital Social:** R\$ 50.000,00

**Endereço:** RUA SERGIPE, 1022 ALVORADA

**Município/Estado:** FRANCISCO BELTRAO-  
PR

**CEP:** 85601040

**Objetivo Social:**

41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas; 42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente; 43.30-4-01 - Impermeabilização em obras de engenharia civil; 43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material; 43.30-4-03 - Obras de acabamento em gesso e estuque; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-01 - Administração de obras; 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários; 71.12-0-00 - Serviços de engenharia; 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia; 71.19-7-03 - Serviços de desenho técnico relacionados à arquitetura e engenharia; 82.19-9-01 - Serviços de plotagem e fotocópias.

**Restrição de Atividade :** Ramo de atividades restrito à área de Engenharia Civil.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2023.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

**RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICOS PELA MATRIZ - CNPJ: 10747957000150**

1 - Nome Civil: HUGO HEWANS LEONARDI

Carteira: PR-102404/D Data de Expedição: 03/04/2009

Desde: 13/05/2009 Carga Horária: 4: H/D

Título: ENGENHEIRO CIVIL Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º do CONFEA

**Para fins de: LICITAÇÕES**

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão perderá sua validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 210639/2023, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(is) técnico(s).

000589

Emitida via Internet em 17/07/2023 15:11:13

JS

Om

JS

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA****Pessoa Jurídica**

A Prefeitura Municipal de Bom Jesus do Sul, inscrita no CNPJ sob nº 01.612.443/0001-04, com sede na Av. Ipiranga, nº 52, Centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

-ELABORAÇÃO DE PROJETOS ESTRUTURAL, HIDRAULICO, ELETRICO, TUBULAÇÕES TELEFONICAS E PROJETO DE PREVENÇÃO COMTRA INCENDIOS REFERENTES A CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL E CÂMARA DE VEREADORES. O PREDIO POSSUI DOIS PAVIMENTOS E ÁREA TOTAL DE 1283,24 M². SEGUE ABAIXO A PLANILHA DE QUANTIDADES REFERENTE A CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO:

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Município:	BOM JESUS DO SUL - PARANÁ			SAM	12		
Projeto :	CONSTRUÇÃO DA PREFEITURA E CAMARA MUNICIPAL			LOTE nº	01		
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PREÇO (R\$)			
				QUANT	UNIT	SUBTOTAL	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.2		LOCACAO					
74077/2	SEIL	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	822,80			
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA					
41598	SEIL	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00			
1.2.2		BARRACAO DE OBRA					
93208	SEIL	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	15,00			
93582	SEIL	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	7,20			
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	8,00			
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS					
2.1		MOVIMENTO DE TERRA					
2.1.1		ESCAVACAO MANUAL					
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (FUNDAÇÃO)	M3	57,12			
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016 (DRENAGEM PLUVIAL)	M3	70,68			
2.1.4		ATERRO MANUAL					
55835	SEIL	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	342,37			
2.3		DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS					
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO					

CONFERE COM O ORIGINAL

Data 18/07/23

*Diego V. Prud'homme*  
 ASSINATURA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



83677	SEIL	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1,5M3/M	M	133,93		
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS				
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA				
74051/1	SEIL	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
2.4.5		CAIXAS DE INSPECAO				
74104/1	SEIL	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	8,00		
2.4.7		RALOS				
89709	SEIL	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00		
89710	SEIL	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS</b>				
		SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA, METÁLICO EM PERFIL U CHAPA DOBRADA 127X50X3MM E TÁBUA DE MADEIRA DE LEI 1º QUALID(CX. D'ÁGUA. 1000 L) - FORNEC. E EXEC.	M2	1,00		
		CAIXA DE CAPTAÇÃO 60X60CM, PROFUNDIDADE=60CM, TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM GRELHA FF 40X40CM, EM ALVENARIA TIJOLO FURADO 10CM, REVESTIDA COM CHAPISCO E EMBOÇO, SOBRE BASE DE LASTRO DE CONCRETO E=10CM, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	13,00		
4		<b>ESTRUTURAS</b>				
4.1		FORMAS				
4.1.1		FORMAS PARA FUNDACOES				
5651	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	M2	900,64		
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA				
92443	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (PILARES)	M2	761,21		
92448	SEIL	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	M2	1.107,72		
4.2		ARMADURAS				
4.2.3		ARMAÇAO CA-50				

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Puchhaber  
SIGNATURACREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



92775	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	3.005,60		
92776	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	177,30		
92777	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	437,60		
92778	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	2.654,90		
92779	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	4.373,90		
92780	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	4.882,10		
92781	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (PILARES, VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	KG	843,20		
4.2.4		ARMAÇÃO EM TELAS				
73994/1	SEIL	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	2.453,63		
4.2.9		ACOS				
92791	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.253,80		
92792	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	162,10		
92793	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.517,10		
92794	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.326,60		
92795	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12.5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1.951,10		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Budtholz  
ASSINATURACREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



92796	SEIL	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	KG	1 696,30		
4.3		CONCRETOS E GRAUTES				
4.3.1		MANUTENCAO / REPAROS - CONCRETOS				
85233	SEIL	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO	M3	1,55		
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO				
94971	SEIL	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (SAPATAS, ARRANQUES E BALDRAMES)	M3	93,60		
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO				
4.3.4.1		CONCRETAGENS				
92722	SEIL	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (PILARES)	M3	42,40		
92728	SEIL	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (VIGAS DA LAJE 01, VIGAS DA LAJE 02 E VIGAS NÍVEL 942)	M3	68,96		
4.4		LASTROS				
4.4.3		LASTRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE				
83534	SEIL	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (PISO TÉRREO)	M3	37,47		
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS				
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS PRÉ-MOLDADOS				
93186	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	78,20		
93187	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	105,80		
93188	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	58,30		
93189	SEIL	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,70		
93204	SEIL	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	196,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS</b>				
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=12 CM, ELEMENTO DE PREENCHIMENTO EM EPS H=8 CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO DE 4 CM	M2	541,52		
		LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA COM PREENCHIMENTO EM EPS, H=16 CM (12+4 CAPA), 300 KGF/M2	M2	481,68		
5		<b>ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>				
5.1		ALVENARIA				
5.1.3		TIJOLOS FURADOS				

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Rudolph  
ASSINATURA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA



89977	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 (EMBASAMENTO)	M2	47,77		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS</b>				
		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20 CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ARÉIA) - FORNEC. E EXEC.	M2	1.957,18		
		COBOGÓ GOLUBOV (TRIÂNGULO); BRUTO; CINZA; 30x30x9cm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)	M2	23,40		
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				
6.2		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA				
92566	SEIL	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	541,89		
92543	SEIL	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	541,89		
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO				
72110	SEIL	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	143,31		
6.5		TELHA METALICA				
94213	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	541,89		
94216	SEIL	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	143,31		
6.11		CALHAS				
94228	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	25,56		
94229	SEIL	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	110,85		
6.13		RUFOS				
94231	SEIL	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	271,27		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA</b>				
		RIPA 1"X2" PINUS/CAMBARÁ SERRADA 1A QUALIDADE NÃO APARELHADA - FORNEC. E ASSENT.	M			
		RUFO CHAPA FERRO GALVANIZADO Nº 26, CORTE 60CM - FORNEC. E INST.	M	4,00		
		CONTRA RUFO CHAPA FºGº Nº 26, CORTE 50CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	146,86		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diogo V. Budthalen  
ASSINATURAO SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

CREA-PR



7		<b>ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>			
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS			
74194/1	SEIL	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	7,60	
7.2		VIDROS E ESPELHOS			
7.2.4		ESPELHOS			
85005	SEIL	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,64	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS</b>			
		JANELA (1,00X6,22), LINHA SUPREMA, ABERTURA MAXIM AR, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J1	UND	1,00	
		JANELA (4,00X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J2	UND	2,00	
		JANELA (4,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J3	UND	4,00	
		JANELA (7,45X2,60), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J4	UND	1,00	
		JANELA (7,45X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J5	UND	1,00	
		JANELA (1,00X0,80), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J6	UND	19,00	
		JANELA (2,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J7	UND	2,00	
		JANELA (2,00X2,20), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J8	UND	2,00	
		JANELA (1,00X2,20), LINHA SUPREMA, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J9	UND	2,00	
		JANELA (1,50X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J10	UND	2,00	



CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FÓI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.



	JANELA (1,20X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J11	UND	1,00		
	JANELA (2,50X3,62), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J12	UND	1,00		
	JANELA (9,35X3,12), LINHA MÃO AMIGA, ABERTURA CORRER-MÃO AMIGA, FECHAMENTO TRAVAMENTO ENTRE FOLHAS E FECHAMENTO CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND)J13	UND	1,00		
	JANELA (7,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND J14)	UND	2,00		
	JANELA (6,16X5,72), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO PADRÃO SUPREMA, VIDRO LAMINADO 2 CAMADAS DE 4MM CHAMPGNE, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO; *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND)J15	UND	1,00		
	JANELA (3,00X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J16	UND	1,00		
	JANELA (1,00X0,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J17	UND	1,00		
	JANELA (2,40X1,40), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J19	UND	2,00		
	JANELA (1,50X2,00), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) J18	UND	1,00		
	VIDRO FIXO (2,10X5,72), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA MAXIM AR, FECHAMENTO PADRÃO SUPREMA, VIDRO LAMINADO 2 CAMADAS DE 4MM CHAMPAGNE, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO; *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND) VF1	UND	2,00		
	VIDRO FIXO (1,95X2,62), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL : ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND VF2	UND	1,00		
	VIDRO FIXO (1,50X1,10), LINHA SUPREMA, ABERTURA CORRER, FECHAMENTO BATE-FECHA CENTRAL, VIDRO TEMPERADO 5MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO (UND) VF3	UND	1,00		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Burkholder  
SIGNATURACREA-FR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



	PORTA (3,00X6,22), LINHA PELE DE VIDRO, ABERTURA PORTA CORRER, FECHAMENTO COM CHAVE E PUXADORES EXTERNOS BARRA CHATO U DE INOX, VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR, COR/MATERIAL: ALUMÍNIO, PRATA, ANODIZADO, COM CONTRAMARCO *ESTRUTURA DA ESQUADRIA OCULTA (UND) P1	UND	1,00		
	PORTA (1,00X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P2	UND	14,00		
	PORTA (1,20X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA SUPREMA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P3	UND	1,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P4	UND	16,00		
	PORTA (0,80X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND)P5	UND	12,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX, COM REVESTIMENTO INFERIOR RESISTENTE A IMPACTO (UND) P6	UND	7,00		
	PORTA (1,95X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA MÃO AMIGA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P7	UND	1,00		
	PORTA (0,90X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX (UND) P8	UND	2,00		
	PORTA (2,00X2,50), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX (UND) P9	UND	3,00		
	PORTA (2,00X2,10), PORTA LACA BRANCA, FECHADURA DE INOX, COM BARRAS SEGUNDO NBR 9050 DE INOX (UND) P10	UND	1,00		
	PORTA (2,00X2,50), PORTA DE VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR, LINHA MÃO AMIGA, COM CONTRAMARCO, FECHADURA DE INOX (UND) P11	UND	1,00		
	BRISE HORIZONTAL FIXO, DE MADEIRA ITAUBA, COM 4,20 M DE LARGURA E 7,43 M DE ALTURA - LOCADO NA FACHADA NORTE / EM FRENTE A SALA DE TRIBUTAÇÃO	UN	1,00		
	BRISE VERTICAL DE CORRER, MOVEL, DE MADEIRA ITAUBA, COMPOSTO POR 07 PLACAS DE 1,20 M DE LARGURA POR 2,92 M DE ALTURA - LOCADO EM FRENTE A JANELA DO GABINETE, NA FACHADA OESTE	UN	1,00		
	BRISE VERTICAL DE CORRER, MOVEL, DE MADEIRA ITAUBA, COMPOSTO POR 07 PLACAS DE 1,20 M DE LARGURA POR 3,20 M DE ALTURA - LOCADO EM FRENTE A SALA DE REUNIOES, NO PAVIMENTO TERREO, NA FACHADA OESTE	UN	1,00		
	BRISE, HORIZONTAL, FIXO, METALICO, COM PINTURA BRANCA, COM DIMESOES 2,53 X 3,50 M - LOCADO NA ABERTURA CORRESPONDENTE AO AMBIENTE DE CONTABILIDADE DA CAMARA.	UN	1,00		
	BARRA DE APOIO AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO, "C" 40X50 CM - FORNEC. E INST. - PARA LAVATÓRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=60CM - FORNEC. E INST. - PARA LAVATÓRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=70CM - FORNEC. E INST. - PARA SANITÁRIOS	UN	8,00		
	BARRA DE APOIO RETA AÇO INOX POLIDO C=80CM - FORNEC. E INST. - PARA SANITÁRIOS	UN	16,00		
8	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO				

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Rudolph  
SIGNATURA

CREA-PR

O SELO DE AUTENTICIDADE FÓI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



ESTADO DO PARANÁ

**MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL**

Av. Ipiranga, 72 - Centro - Fone/fax (46) 3548-2000 - CEP 85708-000 - CNPJ 01.612.443/0001-04 - www.bomjesusdosul.pr.gov.br - E-mail: gabinete@bomjesusdosul.pr.gov.br

Adm. 2017/2020

8.2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES				
91844	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.338,30		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	M	237,00		
91846	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	M	560,00		
91854	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	380,70		
91856	SEIL	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00		
8.2.3.4		ELETRODUTOS METÁLICOS FLEXÍVEIS				
73798/3	SEIL	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	130,00		
8.2.5		CABOS				
91926	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.500,00		
91928	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4.160,00		
91930	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.200,00		
92983	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00		
92985	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00		
92987	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
92991	SEIL	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00		
8.2.8		CAIXAS				
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	6,00		
83446	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	UN	3,00		
83447	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	5,00		
91937	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	218,00		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Rudhalbe  
ASSINATURAO SELO DE AUTENTICIDADE FÓI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.

CREA-PR



91939	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	72,00		
91940	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES ELÉTRICAS)	UN	204,00		
91941	SEIL	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS)	UN	93,00		
92865	SEIL	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00		
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA				
74131/8	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
8.2.11		DISJUNTORES				
93655	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00		
93656	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00		
93657	SEIL	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
93662	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
93663	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00		
93664	SEIL	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00		
74130/5	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00		
74130/10	SEIL	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00		
93671	SEIL	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00		
8.2.12		INTERRUPTORES				
91953	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00		
91959	SEIL	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00		
91955	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
91961	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		

CONFERE COM  
O ORIGINALData 18/07/23Diego V. Puchhaber  
ASSINATURACREA-FR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



91969	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00		
92029	SEIL	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
8.2.13		TOMADAS				
72339	SEIL	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
91992	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00		
91993	SEIL	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00		
91996	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00		
91997	SEIL	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00		
92000	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	174,00		
92001	SEIL	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00		
8.2.20		LAMPADAS				
93043	SEIL	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00		
8.4		INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA				
8.4.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA				
83370	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
84676	SEIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
8.4.3		CAIXAS PARA TELEFONIA				
83368	SEIL	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 150X150X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO</b>				
		ENTRADA DE ENERGIA PADRÃO COPEL, C/ SAÍDA SUBTERRÂNEA TRIF.150A	UN	1,00		
		ENTRADA ENERGIA PADRÃO COPEL C/ SAÍDA SUBTERR. TRIFÁSICO 200 A	CJ	1,00		
		MURETA EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA 200A 1,80X1,10, INCL. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA 3 DEMÃO SOBRE EMBOÇO - FORNEC E EXEC.	UN	1,00		
		CAIXA LACRAVEL COM VISOR TRANSPARENTE PARA INSTALAÇÃO DE DPS COM TRILHO - FORNECIMENTO	UN	1,00		
		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00		
		TOMADA 2P+T, 10 A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO E CAIXA EM PVC	UN	13,00		

CONFERE COM  
O ORIGINALData 18/07/23Diogo Rudhalber  
ASSINATURAO SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO, TENSÃO MÁXIMA 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45	UN	4,00		
		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	8,00		
		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	6,00		
		DISPOSITIVO OU INTERRUPTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A, SENSIBILIDADE 30MA - FORNEC. E INST.	UN	4,00		
		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, BIVOLTS, RECARREGAVEL, AUTONOMIA MÍNIMA 6HS - FORNEC. E INST.	UN	33,00		
		ARANDELA PARA USO EXTERNO COM GRADE TIPO TARTARUGA, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W E REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00		
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00		
		REFLETOR LED 50W, 127V, 4500 LÚMENS, USO EXTERNO IP66	UN	6,00		
		FITA LED 15W/M COM FONTE	UN	6,00		
		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	93,00		
		TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PALCA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	93,00		
		REFLETOR LED 10W, 127V, 900 LÚMENS, USO EXTERNO IP66	UN	15,00		
		REFLETOR LED 100W, 127V, 9000 LÚMENS, USO EXTERNO IP66	UN	4,00		
		LUMINÁRIA DE LED QUADRADO 24W, EMBUTIDO	UN	202,00		
		REFLETOR DE LED BRANCO 100W	UN	8,00		
9		<b>INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APRARELHOS</b>				
9.2		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS				
9.2.3		ABRIGOS PARA HIDRANTES				
72284	SEIL	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		
9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO				
92367	SEIL	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	97,70		
9.2.8		CONEXOES DE AÇO GALVANIZADO				
92347	SEIL	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00		
92352	SEIL	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		

CONFERE COM ORIGINAL

Data 18.07.23

Diogo V. Puckhaber  
ASSINATURA

CREA-PR

SELO DE AUTENTICIDADE FCI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



92353	SEIL	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00		
92357	SEIL	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00		
9.2.10		EXTINTORES				
73775/1	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00		
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00		
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
9.3.12		ENTRADA DE AGUA				
74218/1	SEIL	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
95674	SEIL	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M <sup>3</sup> /H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00		
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS				
88503	SEIL	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO. 1000 LITROS. COM ACESSÓRIOS	UN	1,00		
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA FRIA				
91785	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	211,50		
91786	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	114,80		
91788	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	120,20		
91792	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	54,70		
91793	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	49,55		
91794	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	50,70		
91795	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL.	M	133,12		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diogo V. Puelhos  
SIGNATURACREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FCI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



		CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015				
91790	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,70		
91791	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	43,80		
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
9.4.3		TANQUES				
86922	SEIL	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES				
86909	SEIL	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00		
86914	SEIL	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00		
9.4.8		APARELHOS SANITARIOS				
95469	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00		
95471	SEIL	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	8,00		
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS				
95544	SEIL	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	16,00		
95547	SEIL	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	12,00		
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS				
74169/1	SEIL	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00		
94794	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,00		
89987	SEIL	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	16,00		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Puchobler  
ASSINATURA

CREA-FR  
SELO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89985	SEIL	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00		
40729	SEIL	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00		
73795/13	SEIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA PSCIP)	UN	1,00		
<b>SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES HIDROSANITARIAS, GAS-GLP, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E APRARELHOS SANITÁRIOS</b>						
		FOSSA SÉPTICA 3,00X1,70M (INT.), PROF. ÚTIL 1,50M, 2 TAMPAS 60CM HERMÉTICAS E 2 CHICANAS REMOVÍVEIS, INCL. ESCAV. E REATERRO - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00		
		SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø1,5 M H=2,00 M, TAMPA EM CONCRETO ARMADO, INCL. ESCAVAÇÃO	UN	2,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 3000 L	UN	1,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA CAPACIDADE 3000 L	UN	1,00		
		CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L - FORNEC. E COLOC.	UN	3,00		
		KIT DE INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00		
		TORNEIRA DE MESA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO COM SENSOR	UN	12,00		
		TORNEIRA DE MESA COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR ALAVANCA PARA BANHEIROS PNE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00		
		TORNEIRA CROMADA COM BICO 1/2" COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00		
		ABRIGO DE GÁS PARA 2 BOTTIÕES DE 13KG, DIMENSÕES EXTERNAS: COMPRI. 1,20M; LARG. 0,65M; ALTURA 1,00M, PAREDE DE 15CM NAS LATERAIS E NOS FUNDOS, COBERTURA EM LAJE MACIÇA, PISO CIMENTADO, SEM BOTTIÕES - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00		
		TUBO DE AÇO PRETO, SEM COSTURA, SCHEDULE 40 OU DIN 2440, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	M	20,09		
		REGULADOR DE ALTA PRESSÃO 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 30 KG/H	UN	1,00		
		VÁLVULA ESFERA 3/4" NPT - FORNEC. E INST.	UN	2,00		
		MANGUEIRA PARA GÁS GLP D=1/2 X 1,00 M	UN	2,00		
		BOTTIÃO 13KG DE GLP(VAZILHAME + CARGA)	UN	2,00		
		ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", CHAVE STORZ, 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2"X19MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00		
		HIDRANTE RECALQUE ALV 60X70X60CM C/TP FERRO FUNDIDO P/ Ø2.1/2" - FORNEC., EXEC. E INST.	UN	1,00		
		ALARME DE INCÊNDIO 127 V , 85DB	UN	3,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 2 MM 35X25CM - FORNEC. E INST.	UN	3,00		
		PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR 20X20 CM - FORNEC. E INSTAL.	UN	6,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM PVC 15X30 CM	UN	34,00		

CONFERE COM  
O ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego Puskhob  
ASSINATURACREA-PR  
O SELO DE AUTENTICIDADE FÓI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



		PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE PARA MANGUEIRA 15X15 EM PVC 1 MM	UN	3,00		
		PLACA DE SINALIZAÇÃO - ALARME SONORO - ANTI-CHAMA FOTOLUMINESCENTE - 20X20 CM - PVC 2,0 MM DE ESPESSURA - AUTO-ADESIVA	UN	6,00		
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA S/ COLUNA 40X30CM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO METAL CROMADO 1 1/2X2", ENGATE FLEXÍVEL 1/2" E VÁLVULA EM METAL CROMADO (NÃO INCLUSO TORNEIRA) - FORNEC. E INST.	CJ	8,00		
		ASSENTO CONVENCIONAL, BRANCO, EM MDF COM ABERTURA FRONTAL - FORNEC. E INST.	UN	16,00		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 3,70 X 0,60 M CADA, PARA OS NUCLEOS DE BANHEIROS	M2	8,88		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 3,85 X 0,60 - PARA A COZINHA DA PREFEITURA	M2	2,31		
		BANCADA GRANITO CINZA CORUMBA E=2,5 CM - FORNEC. E INST. 4,15 X 0,60 M PARA A CAMARA DE VEREADORES	M2	2,49		
		BANCADA DE CONCRETO REVESTIDO C/ GRANITO CINZA CORUMBA - LARGURA 30CM - PARA GUICHE - FORNEC. E EXEC.	M	2,00		
		CUBA EM AÇO INOX 40X34X12 CM, C/ VÁLVULA AMERICANA CROMADA 3 1/2" X 1 1/2" E SIFÃO DE PLÁSTICO UNIVERSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00		
		CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR, LOUÇA BRANCA, C/ SIFÃO CROMADO 1X1 1/2" E VÁLVULA CROMADA PARA LAVATÓRIO 1"	CJ	12,00		
		GUARDA CORPO METÁLICO, MONTANTE EM TUBO DE AÇO INOX 2", TRAVESSAS EM TUBO DE AÇO INOX 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	16,70		
		CORRIMÃO METÁLICO EM TUBO DE AÇO INOX 2", PARA FIXAÇÃO NA ALVENARIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	92,15		
		MOTOBOMBA SCHNEIDER, MODELO BPI-22 R/F 2 1/2, POTÊNCIA 12,5CV, TRIFÁSICA, ROTOR 162MM	UND	1,00		
		FLUXOSTATO SCHNEIDER (PARA PSCIP)	UND	1,00		
<b>10</b>		<b>REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>				
10.1		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS				
10.1.2		CHAPISCO				
87878	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.844,35		
87891	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	148,85		
87904	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	1.441,20		
10.1.3		EMBOCO				

CONFERE COM  
O ORIGINALData 18/07/23Diego Puckholz  
ASSINATURACREA-PR  
SELO DE AUTENTICIDADE FCI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



89173	SEIL	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.844,35		
87775	SEIL	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1.441,20		
73986/1	SEIL	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	1.063,03		
10.2		IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES				
10.2.4		IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTAS				
83738	SEIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	91,66		
10.2.6		IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURAS				
74106/1	SEIL	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	239,00		
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS				
10.3.2		CONTRAPISO				
87622	SEIL	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	403,94		
10.3.8		PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE				
84190	SEIL	PISO GRANITO CINZA CORUMBA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO - DEGRAUS DA ESCADA	M2	14,21		
10.3.11		PISO EM BLOCO DE CONCRETO				
92396	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	41,60		
92397	SEIL	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	1.525,75		
93679	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (PAVER TÁTIL DE ALERTA)	M2	47,20		
93679	SEIL	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (PAVER TÁTIL DIRECIONAL)	M2	35,04		
10.3.13		SOLEIRAS E RODAPES				
88650	SEIL	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	826,50		
10.4		PINTURAS				
10.4.2		EMASSAMENTO				
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64		
88497	SEIL	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEXACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.037,20		

CONFERE COM ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Puchkaler  
ASSINATURA

**CREA-PR**  
SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



10.4.4		MONOCAMADAS			
95305	SEIL	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	148,85	
10.4.7		FUNDO PREPARADOR			
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64	
88485	SEIL	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.186,05	
10.4.8		PINTURA EM MADEIRA			
40905	SEIL	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (BRISES)	M2	162,43	
10.4.9		PINTURA EM SUPERFICIES METALICAS			
73924/2	SEIL	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (BRISE FACHADA SUL)	M2	63,00	
10.4.11		PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA			
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA INTERNA)	M2	2.339,64	
88489	SEIL	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (PINTURA EXTERNA)	M2	1.186,05	
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS</b>			
		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA + MASSA PVA 2 DEMÃOS P/FORRO GESSO INCL. LIXAMENTO-FORNEC. E EXEC.	M2	1.063,03	
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	74,15	
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. POLIDO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	1.057,63	
		SOLEIRA GRANITO CINZA CORUMBA 2CM, L=15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	17,95	
		PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA 2CM, L=17CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA - FORNEC. E INST.	M	120,06	
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES (INTERNO) COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	654,71	
REF. ITEM 87261		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES (EXTERNO) COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM. ACETINADO, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	405,15	
11		<b>PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>			
11.1		PAVIMENTAÇÃO E CALCAMENTO			
11.1.4		BASE			
73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO (BASE PAVIMENTAÇÃO PAVER)	M3	49,49	

CONFERE COM ORIGINAL

Data 18/07/23

Diego V. Burckhalter  
ASSINATURA

**CREA-PR**  
SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIKADO NA ÚLTIMA FOLHA.



73710	SEIL	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO (BASE PAVIMENTAÇÃO INTERNA)	M3	22,49		
11.1.9		MEIO-FIO E SARJETA				
94263	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 11,5 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	491,17		
94265	SEIL	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016 (PASSEIO)	M	48,31		
11.2		PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS				
11.2.2		PLANTAS				
73967/1	SEIL	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	18,00		
85180	SEIL	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	878,60		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS</b>				
		PLANTIO ARVORES REGIONAIS ORNAMENTAIS H>2,00M INCL. ABERTURA VALA E REATERRO C/ TERRA VEGETAL ADUBADA - FORNEC. E EXEC.	UN	7,00		
		RAMPA PARA PNE COM PISO TÁTIL (NBR 9050) - MODELO 06	UN	2,00		
12		<b>DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>				
12.1		LIMPEZAS				
12.1.1		LIMPEZA GERAL				
9537	SEIL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.283,24		
12.3		EQUIPAMENTOS				
12.3.17		MANÔMETROS				
85120	SEIL	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 65MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO (GÁS)	UN	1,00		
		<b>SERVIÇOS EXTRAS - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAMENTOS)</b>				
		ELEVADOR DE TRACÃO SEM CASA DE MÁQUINAS, COM CONVERSOR DE FREQUENCIA, PARA 08 PASSAGEIROS, VELOCIDADE MIN 1 M/S	UN	1,00		
<b>TOTAL GERAL</b>						

Através do Profissional:  
**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL  
**Nº CREA:** PR-102404/D  
**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:  
**RAZÃO SOCIAL:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA-ME.  
**CNPJ:** 10.747.957/0001-50  
**ENDEREÇO:** RUA SERGIPE, Nº 1022  
**BAIRRO:** ALVORADA  
**CIDADE – UF:** FRANCISCO BELTRÃO- PR  
**CEP:** 85601-040

Endereço da obra/serviço:



SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA.



ESTADO DO PARANÁ

# MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL

Adm. 2017/2020

Av. Ipiranga, 72 - Centro - Fone/fax (46) 3548-2000 - CEP 85708-000 - CNPJ 01.612.443/0001-04 - www.bomjesusdosul.pr.gov.br - E-mail: gabinete@bomjesusdosul.pr.gov.br

**ENDEREÇO:** RUA SÃO PAULO, S/Nº  
**BAIRRO:** CENTRO  
**CIDADE – UF:** BOM JESUS DO SUL - PR.  
**CEP:** 85708-000  
**LOTE:** 01-A  
**QUADRA:** 17

Conforme **ART 20184227554** com datas de início em 05/06/2018 e conclusão em 14/09/2018.

BOM JESUS DO SUL - PR, 18/ FEVEREIRO/ 2019.

Luiza Guerra Bello  
Engenheira Civil  
CREA/PR-134740/D  
Visto/SC 127364-2

LUIZA GUERRA BELLO  
CPF 082.759.319-83  
Carteira: PR-134740/D  
Engenheira Civil  
Responsável técnico





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: **1707224382**

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20175071308** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **20/11/2017** Baixada em: **04/04/2018** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINOPOLIS** CNPJ: **01.614.343/0001-09**

Rua: **RUA ENCANTILADO Nº: 50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **MANFRINOPOLIS** UF: **PR** CEP: **85628-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICIO** celebrado em **01/11/2017**

Valor do contrato: **RS 4.890,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **2.874,75** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS DO PERÍMETRO URBANO** Nº: **S/Nº**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANFRINOPOLIS**

UF: **PR**

CEP: **85628-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/11/2017** Conclusão efetiva: **18/03/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

**Observações:**

PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES : 1171,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA; 803,75 M² DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO; 268,17 METROS DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; 900,00 M² DE PASSEIOS PÚBLICOS COM ACESSIBILIDADE (RAMPAS); 484,06 M² DE DE MURO DE ARRIMO COM PEDRAS DE BASALTO E PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS RUAS: ADÉLIA GUIMARÃES DA SILVA (Nº 06 E AVELINO A. THOMAS, NO PERÍMETRO URBANO DE MANFRINÓPOLIS.

<p><b>CONFERE COM O ORIGINAL</b></p> <p>Data <u>  /  /  </u></p> <p>ASSINATURA</p>
--



*om*

*fs*  
**000610**



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

Número da ART: **20181209830** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 19/03/2018 Baixada em: 19/07/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: **AVENIDA IPIRANGA** Nº: **52**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL** UF: **PR** CEP: **85708-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em **05/03/2018**

Valor do contrato: **RS 14.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **890,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO PAULO** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85708-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **05/03/2018** Conclusão efetiva: **19/07/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PROJETO ESTRUTURAL**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO; PROJETO ESTRUTURAL; PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA; ACESSIBILIDADE; ORÇAMENTO; MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DE COBERTURA DA RUA SÃO PAULO, COM 890,00 M².



fs

om

0000311



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

Número da ART: **20181520307** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/04/2018 Baixada em: 24/07/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL** CNPJ: **95.589.271/0001-30**

Rua: RUA JOAO ARISI Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL UF: PR CEP: 85618-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 03/03/2018

Valor do contrato: R\$ 2.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 2.756,50 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS: PL; RUA 01-A E RUA F-1 Nº: S/N

Bairro: PERIMETRO URBANO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 03/03/2018 Conclusão efetiva: 24/07/2018

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, CRONOGRAMA, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO PARA PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA (2051,00 M<sup>2</sup>); PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS COM PAVER (705,50 M<sup>2</sup>); ACESSIBILIDADE; SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL. E CONSTRUÇÃO DE MUROS DE ARRIMO (68,01 M<sup>3</sup>) NAS RUAS: "F-1"; "P.L." E "01-A".





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1006/2019

Número da ART: **20182537939** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/06/2018 Baixada em: 10/12/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: **AVENIDA IPIRANGA** Nº: **52**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL** UF: **PR** CEP: **85708-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICIO** celebrado em **05/06/2018**

Valor do contrato: **R\$ 15.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **1.283,24** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA SÃO PAULO** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 17 LT: 01-ABairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85708-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **05/06/2018** Conclusão efetiva: **10/12/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO**

**Observações:**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO; ORÇAMENTO; MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL E CÂMARA DE VEREADORES.**



fs

om

1006/2019



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 5/5

Certidão de Acervo Técnico  
1006/2019

Número da ART: 20184227554 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/09/2018 Baixada em: 14/09/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL CNPJ: 01.612.443/0001-04

Rua: AVENIDA IPIRANGA Nº: 52

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL UF: PR CEP: 85708-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 05/06/2018

Valor do contrato: R\$ 4.000,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 1.283,24 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SÃO PAULO Nº: S/N

Complemento: QD: 17 LT: 01-ABairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL

UF: PR

CEP: 85708-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 05/06/2018 Conclusão efetiva: 14/09/2018

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 064031, A 064032, A 064033, A 064034, A 064035, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

#### Certidão de Acervo Técnico nº 1006/2019

15/07/2023 19:45

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 69799/2019.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Handwritten signatures and marks: "js", "om", and "0613A".



**Município de Santo Antonio do Sudoeste  
Estado do Paraná**

CNPJ: 75.927.582/0001-55

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**Pessoa Jurídica**

A Prefeitura Municipal de Santo Antônio do Sudoeste, inscrita no CNPJ sob nº 75.927.582/0001-55, com sede na Av. Brasil, nº 621, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DOS RIOS CEDRO E AURORA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 5.839,92 M, SENDO 3.206,33M NO RIO CEDRO E 2633,59M NO RIO AURORA DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE. O PROJETO CONSTA DOS SEGUINTE ITENS: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO; INSTALAÇÕES; RETIRADA DE MATERIAL VEGETAL; DESASSOREAMENTO COM RETIRADA DE MATERIAL DE PRIMEIRA E SEGUNDA CATEGORIA E REGULARIZAÇÃO DO BOTA FORA.

Através do Profissional:

**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL  
**Nº CREA:** PR-102404/D  
**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

**RAZÃO SOCIAL:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA-ME.  
**CNPJ:** 10.747.957/0001-50  
**ENDEREÇO:** RUA SERGIPE, Nº 1022  
**BAIRRO:** ALVORADA  
**CIDADE – UF:** FRANCISCO BELTRÃO- PR  
**CEP:** 85601-040

Endereço da obra/serviço:

**ENDEREÇO:** PERIMETRO URBANO, RIO CEDRO E RIO AURORA

**CIDADE – UF:** SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR.  
**CEP:** 85710-000

Conforme **ART 20174921812** com datas de início em 11/09/2017 e conclusão em 27/06/2018.

SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR, 29/ JUNHO/ 2018.

  
FELIPE ANDRADE BLICK  
CPF 048.332.779-48  
Carteira: SC-1192846/D  
Nro. Visto: 130218  
Responsável técnico  
ART Cargo e função 20142837891





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

3985/2018

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: **1707224382**

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20172316202** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **01/06/2017** Baixada em: **26/06/2017** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: **AV IPIRANGA Nº: 72**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL** UF: **PR** CEP: **85708-000**

Contrato: **celebrado em 20/05/2017**

Valor do contrato: **RS 3.600,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **515,47** Unidade de Medida: **METRO**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **PERIMETRO URBANO Nº: S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85708-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **20/05/2017** Conclusão efetiva: **26/06/2017**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **SISTEMAS DE DRENAGEM E/OU IRRIGAÇÃO**, Tipo de Obra/Serviço: **GALERIAS/BUEIROS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ESSA ART REFERE-SE AO PROJETO E ORÇAMENTO DE 515,47 M DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS COM TUBOS DE CONCRETO COM 1,00M DE DIÂMETRO. NOS SEGUINTE LOCAIS:

TRECHO 01 - GALERIA A SER CONSTRUÍDA ENTRE A RUA SÃO PAULO E O RIO LAJEADO FIRMINO, NA DIVISA ENTRE OS LOTES 04 E 02 COM OS LOTES 05 E 07 DA QUADRA 19.

TRECHO 02 - GALERIA A SER CONSTRUÍDA ENTRE A RUA SÃO PAULO E O RIO LAJEADO FIRMINO, NA DIVISA ENTRE OS LOTES 04 E 05, COM O LOTE Nº 07 DA QUADRA 18.

TRECHO 03 - GALERIA A SER DUPLICADA ENTRE A AV. IPIRANGA E A RUA VIRGÍLINO PONCIO, E GALERIA A SER CONSTRUÍDA ENTRE A RUA VIRGÍLINO PONCIO E O RIO LAJEADO FIRMINO.



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**3985/2018**

Número da ART: **20174921812** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/11/2017 Baixada em: 27/06/2018 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE** CNPJ: **75.927.582/0001-55**

Rua: **AVENIDA BRASIL** Nº: **621**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SANTO ANTONIO DO SUDOESTE** UF: **PR** CEP: **85710-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICIO** celebrado em **11/09/2017**

Valor do contrato: **RS 38.900,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **5.839,92** Unidade de Medida: **METRO**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RIO CEDRO E RIO AURORA** Nº: **S/Nº**

Complemento: **QD: VARIAS** LT: **VARIOS** Bairro: **PERÍMETRO URBANO**

Cidade: **SANTO ANTONIO DO SUDOESTE**

UF: **PR**

CEP: **85710-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **11/09/2017** Conclusão efetiva: **27/06/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES**, Tipo de Obra/Serviço: **OBRAS DE SANEAMENTO**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

PROJETO, MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO E CRONOGRAMA DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DOS RIOS CEDRO E AURORA, COM EXTENSÃO TOTAL DE 5.839,92 M, SENDO 3.206,33M NO RIO CEDRO E 2633,59M NO RIO AURORA DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DA CIDADE DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE. O PROJETO CONSTA DOS SEGUINTE ITENS: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO; INSTALAÇÕES; RETIRADA DE MATERIAL VEGETAL; DESASSOREAMENTO COM RETIRADA DE MATERIAL DE PRIMEIRA E SEGUNDA CATEGORIA E REGULARIZAÇÃO DO BOTA FORA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 059325, A 059326, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3985/2018**

**15/07/2023 19:23**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: **273877/2018**.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



000616

JS

om

JS



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**Pessoa Jurídica**

A Prefeitura Municipal de Flor da Serra do Sul inscrita no CNPJ sob nº 95.589.271/0001-30, com sede Rua João Arisi nº 50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Elaboração de orçamento de limpeza e desassoreamento do Rio Tatetos, com extensão de 1.274,95 metros, dentro do Perímetro Urbano do Distrito de Tatetos, Município de Flor da Serra do Sul – PR. O orçamento contempla os seguintes serviços:

-Desassoreamento com retirada de material de primeira e segunda categoria (14.362,95 m³).

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL  
NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Nº CREA: 102404/D

Empresa contratada:

RAZÃO SOCIAL: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 10.747.957/0001-50

ENDEREÇO: RUA SERGIPE, Nº 1022

BAIRRO: ALVORADA

CIDADE – UF: FRANCISCO BELTRÃO- PR

CEP: 85601040

Endereço da obra/serviço:

ENDEREÇO: RIO TATETOS, DENTRO DO PERIMETRO URBANO DO DISTRITO DE TATETOS

BAIRRO: DISTRITO DE TATETOS

CIDADE – UF: FLOR DA SERRA DO SUL - PR

CEP: 85618000

Conforme ART 20171406682 com data de início em 02/03/2017 e conclusão em 04/04/2017.

FLOR DA SERRA DO SUL-PR, 10/ ABRIL/ 2017



*DEBORA VOLKWEIS*  
Debora Volkweis  
CREA SC - 962889/D  
Engenheira Civil



RUA JOÃO ARISI, 50 – CENTRO – FONES (46) 565-1132/ 1101 – CEP 85618-000  
CNPJ Nº 95.589.271/0001-30

000617

*fs om*



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

**Pessoa Jurídica**

A Prefeitura Municipal de Flor da Serra do Sul inscrita no CNPJ sob nº 95.589.271/0001-30, com sede na Rua João Arisi nº 50, Centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

- Elaboração de projeto e memorial descritivo de limpeza e desassoreamento do Rio Tatetos, com extensão de 1.274,95 metros, dentro do Perímetro Urbano do Distrito de Tatetos, Município de Flor da Serra do Sul – PR. O projeto contempla os seguintes serviços:
- Desassoreamento com retirada de material de primeira e segunda categoria (14.362,95 m³).

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL  
NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Nº CREA: 102404/D

Empresa contratada:

RAZÃO SOCIAL: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME  
CNPJ: 10.747.957/0001-50  
ENDEREÇO: RUA SERGIPE, Nº 1022  
BAIRRO: ALVORADA  
CIDADE – UF: FRANCISCO BELTRÃO- PR

CEP: 85601040

Endereço da obra/serviço:

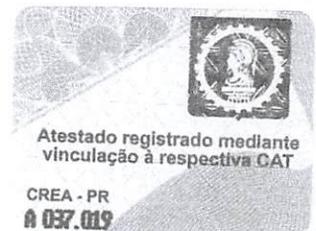
ENDEREÇO: RIO TATETOS, DENTRO DO PERIMETRO URBANO DO DISTRITO DE TATETOS  
BAIRRO: DISTRITO DE TATETOS  
CIDADE – UF: FLOR DA SERRA DO SUL - PR  
CEP: 85618000

Conforme ART 20171406836 com data de início em 02/03/2017 e conclusão em 04/04/2017.



FLOR DA SERRA DO SUL-PR, 10/ ABRIL/ 2017

*Debora Volkweis*  
Debora Volkweis  
CREA SC - 962889/D  
Engenheira Civil



RUA JOÃO ARISI, 50 – CENTRO – FONES (46) 565-1132/ 1101 – CEP 85618-000  
CNPJ Nº 95.589.271/0001-30

*H*

*Om*

*000618*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 1/8

Certidão de Acervo  
Técnico

1767/2017

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: 1707224382

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20121764917** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/05/2012 Baixada em: 30/05/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL -PR** CNPJ: **95.589.271/0001-30**

Rua: RUA JOAO ARISI Nº: 115

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL UF: PR CEP: 85618-000

Contrato: celebrado em 01/05/2012

Valor do contrato: R\$ 700,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 4.340,75 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: DISTRITO DE TATETOS Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/05/2012 Conclusão efetiva: 30/05/2012

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO REFERENTE A PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA NAS RUAS CONSTANTE CARLOS ZANELA, JOSE DE COSTA E DOROTEC CERATTI NO DISTRITO DE TATETOS (ÁREA URBANA)





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 2/8

Certidão de Acervo  
Técnico

1767/2017

Número da ART: 20131678479 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 01/04/2013 Vinculado a ART: 20131678428

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 8.311,22 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS PERIMETRO URBANO Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/04/2013 Conclusão efetiva: 12/06/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado:  
**OUTROS**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORCAMENTO REFERENTE A PROJETO DE PAVIMENTACAO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM PAVER E SISTEMA DE DRENAGEM NAS RUAS JOSÉ SPONCHIADO, AMAZONAS E VALENTIM RIGHES



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 3/8

Certidão de Acervo  
Técnico  
1767/2017

Número da ART: **20131678428** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 01/04/2013**

Valor do contrato: **R\$ 4.600,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **8.311,22** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS PERIMETRO URBANO** Nº: **S/N**

Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/04/2013** Conclusão efetiva: **12/06/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS, TIPO DE OBRA/SERVIÇO: RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM PAVER E SISTEMA DE DRENAGEM NAS RUAS JOSÉ SPONCHIADO, AMAZONAS E VALENTIM RIGHEIS**





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página 4/8

Certidão de Acervo  
Técnico

1767/2017

Número da ART: 20131678452 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 01/04/2013 Vinculado a ART: 20131678428

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 8.311,22 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS PERIMETRO URBANO Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/04/2013 Conclusão efetiva: 12/06/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NAS RUAS QUE RECEBERAO PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ. RUAS JOSÉ SPONCHIADO, AMAZONAS E VALENTIM RIGHES.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

000622



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Página 5/8  
Certidão de Acervo Técnico  
1767/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **20133408525** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/08/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000**

Contrato: **celebrado em 15/07/2013**

Valor do contrato: **RS 3.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **300,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS N 18 Nº: S/N**

Complemento: **QD: 49 LT: 04-B Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

**UF: PR**

**CEP: 85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **15/07/2013** Conclusão efetiva: **06/01/2014**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS ACIMA DE 100 M2**, Serviço Contratado: **PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**



*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Página 6/8  
Certidão de Acervo  
Técnico  
1767/2017

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **20133409068** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/08/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 15/07/2013 Vinculado a ART: 20133408525**

Valor do contrato: **RS 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **300,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS N 18** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 49 LT: 04-B** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **15/07/2013** Conclusão efetiva: **06/01/2014**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS ACIMA  
DE 100 M2**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

**ELABORAÇÃO DE ORCAMENTO REFERENTE A CONSTRUCAO DE BARRACAO INDUSTRIAL COM 300 M²**



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Página 7/8

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1767/2017

Número da ART: **20171406836** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/04/2017 Baixada em: 04/04/2017 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL** CNPJ: **95.589.271/0001-30**

Rua: RUA JOAO ARISI Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL UF: PR CEP: 85618-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 02/03/2017

Valor do contrato: R\$ 6.350,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1.274,95 Unidade de Medida: METRO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RIO TATETOS Nº: S/N

Bairro: DISTRITO DE TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 02/03/2017 Conclusão efetiva: 04/04/2017

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES**, Tipo de Obra/Serviço: **OBRAS DE SANEAMENTO**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO DE LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO RIO TATETOS, COM EXTENSÃO DE 1.274,95M, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO DISTRITO DE TATETOS, MUNICÍPIO DE FLOR DA SERRA DO SUL - PR. O PROJETO CONSTA DOS SEGUINTE ITENS: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO; INSTALAÇÕES; RETIRADA DE MATERIAL VEGETAL (328,00 M<sup>2</sup>); DESASSOREAMENTO COM RETIRADA DE MATERIAL DE PRIMEIRA E SEGUNDA CATEGORIA (14.362,95 M<sup>3</sup>) E REGULARIZAÇÃO DO BOTA FORA E DOS DIQUES.



JS

Om

JS



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1767/2017**

Número da ART: **20171406682** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/04/2017 Baixada em: 04/04/2017 Forma de registro: Inicial  
 Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE FLOR DA SERRA DO SUL** CNPJ: **95.589.271/0001-30**

Rua: RUA JOAO ARISI Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL UF: PR CEP: 85618-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 02/03/2017

Valor do contrato: R\$ 6.350,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1.274,95 Unidade de Medida: METRO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RIO TATETOS Nº: S/N

Bairro: DISTRITO DE TATETOS

Cidade: FLOR DA SERRA DO SUL

UF: PR

CEP: 85618-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 02/03/2017 Conclusão efetiva: 04/04/2017

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**, Área de Competência: **PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS E DIQUES**, Tipo de Obra/Serviço: **OBRAS DE SANEAMENTO**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA LIMPEZA E DESASSOREAMENTO DO RIO TATETOS, COM EXTENSÃO DE 1.274,95M, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DO DISTRITO DE TATETOS, MUNICÍPIO DE FLOR DA SERRA DO SUL - PR. O PROJETO CONSTA DOS SEGUINTE ITENS: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO; INSTALAÇÕES; RETIRADA DE MATERIAL VEGETAL (328,00 M²); DESASSOREAMENTO COM RETIRADA DE MATERIAL DE PRIMEIRA E SEGUNDA CATEGORIA (14.362,95 M³) E REGULARIZAÇÃO DO BOTA FORA E DOS DIQUES.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 037.012, A 037.013, A 037.014, A 037.015, A 037.016, A 037.017, A 037.018, A 037.019, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1767/2017**

**15/07/2023 19:26**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 135901/2017.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



*JL*

*Om*

*[Handwritten signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE REALEZA

CNPJ 76.205.673/0001-40

Através do Profissional:

**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL

**Nº CREA:** PR-102404/D

**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

**RAZÃO SOCIAL:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA-ME.

**CNPJ:** 10.747.957/0001-50

**ENDEREÇO:** RUA SERGIPE, Nº1022

**BAIRRO:** ALVORADA

**CIDADE – UF:** FRANCISCO BELTRÃO- PR

**CEP:** 85.601-40

Endereço da obra/serviço:

**ENDEREÇO:** RUA MAGNÓLIA S/N

**BAIRRO:** JARDIM PRIMAVERA

**CIDADE – UF:** REALEZA- PR.

**CEP:** 85770-000

Conforme **ART 20190945889** com datas de início em 23/02/2019 e conclusão em 11/04/2019.

REALEZA-PR, 11 DE ABRIL 2.019.



*Daiane P. Goularte*  
DAIANE SCHIMMACK GOULARTE  
CPF nº 063.790.819-84  
CREA PR-136811/D  
Eng. Civil  
Responsável técnico



000627



# PREFEITURA MUNICIPAL MUNICÍPIO DE REALEZA

CNPJ 76.205.673/0001-40

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Realeza inscrita no CNPJ sob nº76.205.673/0001-40, com sede na Rua Barão do Rio Branco, nº3507, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

-ELABORAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO, PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, HIDROSSANITÁRIO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL DESCRITIVO, PARA A MODERNIZAÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES, ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SEGUINTE SERVIÇOS: MELHORIAS NA ACESSIBILIDADE, PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E PINTURA INTERNA E EXTERNA.

-001 - PROJETO ARQUITETÔNICO;

-002 - PROJETO ESTRUTURAL;

-003 – PROJETO HIDRÁULICO;

-005 – PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊDIO E PÂNICO;

-126 – PROJETO DE ACESSIBILIDADE;

-168 – ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO;



DIMENSÃO: 2.065,70M<sup>2</sup> (DOIS MIL E SESSENTA E CINCO METROS QUADRADOS COM SETENTA DECIMETROS QUADRADOS).

Planilha Orçamentaria em anexo.

CRATER  
PROCESSO DE AUTENTICIDADE FOI  
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Daiane P.  
000628

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALIZA	TÍTULO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALIZA/PR	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

CONFERE COM ORIGINAL  
Data 18/07/23  
Assinatura Diogenes P. Rudolph



PREFEITURA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE REALIZA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									
1.			MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA						319.060,34
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						319.060,34
1.1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	350,00	BDI 1	443,80	1.109,50
1.1.0.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M2	9,44	35,00	BDI 1	44,38	418,95
1.2.			DEMOLIÇÕES						11.652,11
1.2.0.1.	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	67,00	3,20	BDI 1	4,06	272,81
1.2.0.2.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,01	43,00	BDI 1	54,52	55,53
1.2.0.3.	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	36,53	7,00	BDI 1	8,88	324,83
1.2.0.4.	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,83	18,00	BDI 1	22,82	315,55
1.2.0.5.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	4.946,91	1,70	BDI 1	2,16	10.685,81
1.3.			INFRAESTRUTURA						2.238,96
1.3.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	11,29	65,00	BDI 1	82,42	930,52
1.3.0.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	11,13	39,00	BDI 1	49,45	550,38
1.3.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,54	45,00	BDI 1	57,06	316,11
1.3.0.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,01	12,00	BDI 1	15,22	121,91
1.3.0.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	15,72	10,00	BDI 1	12,68	199,33
1.3.0.6.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,34	280,00	BDI 1	355,04	120,71
1.4.			SUPRAESTRUTURA						13.221,32
1.4.0.1.	SINAPI	85233	ESCADA EM CONCRETO ARMADO, FCK = 15 MPA, MOLDADA IN LOCO LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M3	4,60	2.200,00	BDI 1	2.789,60	12.832,16
1.4.0.2.	SINAPI	74202/1	ALVENARIAS	M2	4,65	66,00	BDI 1	83,69	389,16
									1.459,79

009529

CREA-PR  
SELLO DE AUTENTICIDADE FOI  
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Daiane P.

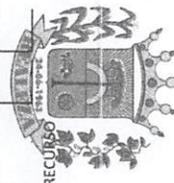


PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALEZA	TÍTULO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

CONFERE COM ORIGINAL  
Data 18/07/23  
D. José V. Buchalbin  
ASSINATURA



PREFEITURA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE REALEZA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									<b>319.060,34</b>
1.5.0.1.	SINAPI	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	15,35	75,00	BDI 1	95,10	1.459,79
1.6.			<b>COBERTURA</b>						151.077,09
1.6.0.1.	Cotação	012	PRIME PARA MANTA ASFALTICA BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICADO A FRIO. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	2.120,60	4,60	0,00%	4,60	9.754,86
1.6.0.2.	Cotação	013	MANTA ASFALTICA ELASTOMETRICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B, NBR 9952. FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	2.120,60	65,00	0,00%	65,00	137.839,06
1.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	67,00	41,00	BDI 1	51,99	3.483,23
1.7.			<b>ESQUADRIAS</b>						23.359,52
1.7.0.1.	SINAPI	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	660,00	BDI 1	836,88	1.673,76
1.7.0.2.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	3,42	700,00	BDI 1	887,60	3.035,60
1.7.0.3.	SINAPI	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,67	700,00	BDI 1	887,60	594,69
1.7.0.4.	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	830,00	BDI 1	1.052,44	2.104,88
1.7.0.5.	SINAPI	72144	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	17,00	72,00	BDI 1	91,30	1.552,10
1.7.0.6.	Cotação	015	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO, COR CINZA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PAR	4,00	1.540,00	BDI 1	1.952,72	7.810,88
1.7.0.7.	SINAPI	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	12,25	413,00	BDI 1	523,68	6.415,08
1.7.0.8.	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015	UN	2,00	68,00	BDI 1	86,22	172,44
1.8.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						71,69
1.8.0.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	6,65	8,50	BDI 1	10,78	71,69
1.9.			<b>REVESTIMENTOS</b>						4.022,58
1.9.1.			REVESTIMENTO INTERNO						2.568,34

CNPJ 06.205673/0001-46

CREA-PR  
Selo de Autenticidade Foi  
Afixado na Última Folha

PMV3.0.4  
000630

*Daiane P*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

CONFERE COM ORIGINAL  
 Data: 18.04.23  
 Diego L. P. Assinatura

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALEZA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL  
 MUNICÍPIO DE REALEZA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									319.063,34
1.9.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7,00	3,20	BDI 1	4,06	28,42
1.9.1.2.	SINAPI	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7,00	24,00	BDI 1	30,43	213,01
1.9.1.3.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	40,78	45,00	BDI 1	57,06	2.326,99
1.9.2.			<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>					-	1.454,24
1.9.2.1.	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24,40	7,00	BDI 1	8,88	215,95
1.9.2.2.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	24,40	40,00	BDI 1	50,72	1.237,90
1.10.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	1.744,64
1.10.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>					-	700,44
1.10.1.1.	SINAPI	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 4 CM ÁREAS SEÇAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	2,25	35,00	BDI 1	44,38	99,86
1.10.1.2.	SINAPI	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	14,80	32,00	BDI 1	40,58	600,58
1.10.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (ACESSO 01 E RAMPAS PNE)</b>					-	1.044,20
1.10.2.1.	SINAPI	97095	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,70	305,00	BDI 1	386,74	1.044,20
1.11.			<b>PINTURA</b>					-	45.358,99
1.11.0.1.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.345,46	10,00	BDI 1	12,68	29.740,43
1.11.0.2.	SINAPI	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	191,34	14,00	BDI 1	17,75	3.396,29
1.11.0.3.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMÃOS	M2	100,80	17,00	BDI 1	21,56	2.173,25

NPNJ 76.2016730001-40

Rua Barão do Rio Branco, 3507 - Centro Cívico  
Cap: 95.770-000 Caixa Postal: 21 - Realiza/PR

Site: www.realiza.pr.gov.br  
E-mail: gabinete@realiza.pr.gov.br

Fone/fax: 46 3543 - 1122

000531

CREA-PR  
CARTÃO DE AUTENTICIDADE FOI  
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

*Daiane P.*

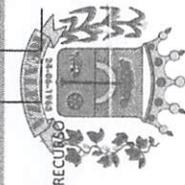
# CAIXA

**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**CONFERE COM ORIGINAL**  
Data: 18/07/23  
*Diogo V. R. S. Silva*  
ASSINATURA

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALEZA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%



PREFEITURA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE REALEZA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									319.069,34
1.11.0.4.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	93,36	10,00	BDI 1	12,68	1.183,80
1.11.0.5.	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	279,66	25,00	BDI 1	31,70	8.865,22
<b>1.12. INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>									673,85
1.12.0.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,40	16,00	BDI 1	20,29	373,59
1.12.0.2.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	1,00	53,00	BDI 1	67,20	67,20
1.12.0.3.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	18,40	10,00	BDI 1	12,68	233,39
<b>1.13. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									5.967,51
1.13.0.1.	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	6,20	23,00	BDI 1	29,16	180,99
1.13.0.2.	SINAPI	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	M	4,80	25,00	BDI 1	31,70	152,16
1.13.0.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	5,60	14,00	BDI 1	17,75	99,80
1.13.0.4.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	3,00	20,00	BDI 1	25,36	76,08
1.13.0.5.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,40	40,00	BDI 1	50,72	628,93
1.13.0.6.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	9,00	BDI 1	11,41	22,82
1.13.0.7.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	370,00	BDI 1	469,16	505,69
1.13.0.8.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	170,00	BDI 1	215,56	431,12
1.13.0.9.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	2,00	630,00	BDI 1	798,84	1.597,68

CNPJ: 06.201.679/0001-49

Rua Barão do Rio Branco, 3507 - Centro Cívico  
Cep: 85.770-000 Caixa Postal: 21 - Realeza/PR

Site: www.realeza.pr.gov.br  
E-mail: gabinete@realeza.pr.gov.br

Fone/fax: 46 3543 - 1122

PMV3.0.4  
000632

**GRAN-FX**  
Selo de Autenticidade FOI  
Afixado na última folha

*Daiane P.*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE REALEZA	NOME DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

CONFERE COM ORIGINAL  
 Data 18/07/23  
 Diogo P. P. P. P.  
 ASSINATURA



RECURSO  
 MUNICÍPIO DE REALEZA  
 PREFEITURA MUNICIPAL

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES									319.060,34
1.13.0.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	43,00	BDI 1	54,52	109,04
1.13.0.11.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	23,00	BDI 1	29,16	58,32
1.13.0.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	48,00	BDI 1	60,86	121,72
1.13.0.13.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	42,00	BDI 1	53,26	106,52
1.13.0.14.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	100,00	BDI 1	126,80	1.014,40
1.13.0.15.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	2,00	110,00	BDI 1	139,48	278,96
1.13.0.16.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	115,00	BDI 1	145,82	583,28
1.14.			PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO						55.962,48
1.14.1.			HIDRANTES (INCLUINDO BASE DO RESERVATORIO E RESERVATORIO)						34.643,92
1.14.1.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,00	45,00	BDI 1	57,06	114,12
1.14.1.2.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 20 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	1,25	290,00	BDI 1	367,72	459,65
1.14.1.3.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	31,60	10,00	BDI 1	12,68	400,69
1.14.1.4.	SINAPI-I	37106	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	3.400,00	BDI 1	4.311,20	4.311,20
1.14.1.5.	SINAPI	90446	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,60	25,00	BDI 1	31,70	399,42
1.14.1.6.	SINAPI	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,37	63,00	BDI 1	79,88	12.410,96
1.14.1.7.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	120,00	BDI 1	152,16	152,16
1.14.1.8.	SINAPI	83644	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 10,0 HP	UN	1,00	4.200,00	BDI 1	5.325,60	5.325,60
1.14.1.9.	SINAPI	74169/1	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2. COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	260,00	BDI 1	329,68	329,68

CNPJ 76.206.930/0001-40

Rua Barão do Rio Branco, 3507 - Centro Cívico  
 Cep: 85.770-000 Caixa Postal: 21 - Realeza/PR

Site: www.realeza.pr.gov.br  
 E-mail: gabinete@realeza.pr.gov.br

Fone/fax: 46 3543 - 1122

000633

PMV3.0.4

GRA-1  
 SELLO DE AUTENTICIDADE FOI  
 AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

5/9

*Douane*

**CAIXA**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGUGrau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALEZA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

CONFERE COM ORIGINAL

Data 18/07/2015

Diogo M. M. Mendes

ASSINATURA



PREFEITURA MUNICIPAL

MUNICÍPIO DE REALEZA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									319.050,34
1.14.1.10.	SINAPI	73795/13	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	320,00	BDI 1	405,76	405,76
1.14.1.11.	SINAPI	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	90,00	BDI 1	114,12	912,96
1.14.1.12.	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	60,00	BDI 1	76,08	1.902,00
1.14.1.13.	SINAPI	92357	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	120,00	BDI 1	152,16	304,32
1.14.1.14.	SINAPI	72283	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.000,00	BDI 1	1.268,00	3.804,00
1.14.1.15.	SINAPI	83633	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	1.700,00	BDI 1	2.155,60	2.155,60
1.14.1.16.	SINAPI-I	21029	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	3,00	220,00	BDI 1	278,96	836,88
1.14.1.17.	SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	91,00	BDI 1	115,39	115,39
1.14.1.18.	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,28	37,00	BDI 1	46,92	153,90
1.14.1.19.	SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	52,00	BDI 1	65,94	65,94
1.14.1.20.	SINAPI	92910	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	66,00	BDI 1	83,69	83,69
1.14.2.			<b>EXTINTORES</b>						2.130,24
1.14.2.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	140,00	BDI 1	177,52	532,56
1.14.2.2.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE: PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	140,00	BDI 1	177,52	532,56
1.14.2.3.	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	420,00	BDI 1	532,56	1.065,12
1.14.3.			<b>SINALIZAÇÃO</b>						3.314,58

CNPJ 78.205.673/00140

*Daiane P.*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

CONFERE COM ORIGINAL  
Data 18/07/23  
D. Cassiano P. Rubião  
assinatura

Crau de Sigilo  
#PUBLICO



PREFEITURA MUNICIPAL  
MUNICÍPIO DE REALEZA  
RECURSO  
CNPJ 76.205.673/000-940

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALEZA	TÍTULO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA	BDI 1 26,80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									319.060,34
1.14.3.1.	Cotação	001	PLACA M1, INDICAÇÃO DE MEDIDAS DE SEGURANÇA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 100 X 100 CM, EM PVC 2MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNIDADE	1,00	150,00	BDI 1	190,20	190,20
1.14.3.2.	Cotação	002	PLACA M2, INDICAÇÃO CAPACIDADE DE PUBLICO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 45 X 78 CM, EM PVC 2MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNIDADE	4,00	100,00	BDI 1	126,80	507,52
1.14.3.3.	Cotação	003	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, E-2 OU E-3, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 25 X 40 CM, EM PVC 2MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNIDADE	4,00	35,00	BDI 1	44,38	177,52
1.14.3.4.	Cotação	004	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, S-2, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 25 X 50 CM, EM PVC 2MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNIDADE	8,00	40,00	BDI 1	50,72	405,76
1.14.3.5.	SINAPI-I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	25,00	BDI 1	31,70	443,80
1.14.3.6.	Cotação	005	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, C-1, RETANGULAR - SETAS / ROTAS DE FUGA, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 7 X 20 CM, EM PVC 2MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UNIDADE	52,00	10,00	BDI 1	12,68	659,36
1.14.3.7.	SINAPI-I	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	21,00	BDI 1	26,63	372,82
1.14.3.8.	SINAPI-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	11,00	40,00	BDI 1	50,72	557,92
1.14.4.			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA</b>						1.209,63
1.14.4.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	25,00	34,00	BDI 1	43,11	1.077,75
1.14.4.2.	Cotação	006	LUMINARIA DE EMERGENCIA, TIPO FAROLETE, DOIS FAROIS, 600 LUMENS	UNIDADE	4,00	26,00	BDI 1	32,97	131,88
1.14.5.			<b>ALARME</b>						1.293,36
1.14.5.1.	Cotação	007	ACIONADOR MANUAL DE ALARME SONORO	UNIDADE	3,00	40,00	BDI 1	50,72	152,16
1.14.5.2.	Cotação	008	AVISADOR SONORO E VISUAL DE ALARME DE INCENDIO	UNIDADE	3,00	40,00	BDI 1	50,72	152,16
1.14.5.3.	Cotação	009	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO, INCLUSIVE BATERIA 12 V - 7A	UNIDADE	1,00	780,00	BDI 1	989,04	989,04

Rua Barão do Rio Branco, 3507 - Centro Civico  
Cep: 85.770-000 Caixa Postal: 21 - Realeza/PR

Site: www.realiza.pr.gov.br  
E-mail: gabinete@realiza.pr.gov.br

Fone/fax: 46 3543 - 1122

000635

GRAT  
CARTÃO DE AUTENTICIDADE FOI  
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Davane P

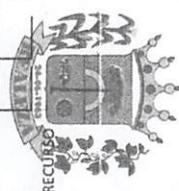


**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE REALEZA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES - PRIMAVERA
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DE\$.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES	MUNICÍPIO / UF REALEZA/PR

**CONFERE COM ORIGINAL**  
 Data 18/07/2017  
 Diogenes Ruediger  
 ASSINATURA



**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO DE REALEZA**  
 CNPJ 78.205.673/0001-40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>MODERNIZAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES</b>									319.060,34
1.14.6.			<b>CORRIMAO E GUARDA-CORPO</b>						13.370,75
1.14.6.1.	SINAPI	74072/3	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	25,20	84,00	BDI 1	106,51	2.684,05
1.14.6.2.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	39,20	215,00	BDI 1	272,62	10.686,70
1.15.			<b>ABRIGO PARA GÁS - 02 P13</b>						720,76
1.15.0.1.	SINAPI	92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6,00	23,90	BDI 1	30,31	181,86
1.15.0.2.	SINAPI	92694	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	15,00	BDI 1	19,02	114,12
1.15.0.3.	SINAPI	92692	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,50	BDI 1	12,05	24,10
1.15.0.4.	SINAPI	92705	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	30,00	BDI 1	38,04	38,04
1.15.0.5.	SINAPI	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	29,00	BDI 1	36,77	110,31
1.15.0.6.	SINAPI	92953	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	16,00	BDI 1	20,29	40,58
1.15.0.7.	SINAPI-I	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	91,00	BDI 1	115,39	115,39
1.15.0.8.	SINAPI-I	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN	2,00	28,00	BDI 1	35,50	71,00
1.15.0.9.	SINAPI-I	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,00	20,00	BDI 1	25,36	25,36

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.

008636

**CREA-PR**  
Selo de Autenticidade Foi Anexado na Última Folha

*Daiane*



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1047202-97	Nº SICONV 096747/2017	PROponente / TOMADOR MUNICIPIO DE REALEZA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES - PRIMAVERA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES	MUNICIPIO / UF REALEZA/PR	BDI 1 26.80%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%



**PREFEITURA MUNICIPAL**  
**MUNICÍPIO DE REALEZA**

CNPJ 76.205.673/0001-40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
MODERNIZAÇÃO DO GINASIO DE ESPORTES									319,060,34

REALEZA/PR  
Local  
quarta-feira, 10 de abril de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: HUGO HEWANS LEONARDI  
CREA/CAU: PR-102404/D  
ART/RRT: 20190945889

*Daiane S. Goularte*  
**MUNICÍPIO DE REALEZA**  
Depart. de Obras e Deserv. Urba  
Eng<sup>a</sup> Civil Daiane Schimmack Goularte  
CREA-PR 136811/D CPF 063 790 819-84

CONFERE COM ORIGINAL  
Data 18/07/2019  
*D. Goularte*  
assinatura

CREA-PR  
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE FOI  
ANEXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Mv3.0.4  
000637



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1868/2019

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HUGO HEWANS LEONARDI

RNP: 1707224382

Registro: PR-102404/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 20190945889 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 01/03/2019 Baixada em: 11/04/2019 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA CNPJ: 76.205.673/0001-40

Rua: RUA BARÃO DO RIO BRANCO Nº: 3507

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: REALEZA UF: PR CEP: 85770-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICIO celebrado em 23/02/2019

Valor do contrato: R\$ 10.900,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 2.065,70 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA MAGNÓLIA Nº: S/N

Complemento: QD: 03 LT: 01 Bairro: JARDIM PRIMAVERA

Cidade: REALEZA

UF: PR

CEP: 85770-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 23/02/2019 Conclusão efetiva: 11/04/2019

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS, OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO**

Observações:

ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, HIDROSSANITÁRIO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL DESCRITIVO, PARA MODERNIZAÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES, ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SEGUINTE SERVIÇOS: MELHORIAS NA ACESSIBILIDADE; PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E PINTURA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 063875, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1868/2019

06/01/2022 15:38

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 146475/2019.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
0800 041 0067  
[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

000638

JJ

Om

JJ



**CREA-PR** Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77  
Valorize sua Profissão: Mantenha os Projetos na Obra



**ART N° 20190945889**  
Obra ou Serviço Técnico  
ART Principal

**O valor de R\$ 150,44 referente a esta ART foi pago em 01/03/2019 com a guia n° 100020190945889**

Profissional Contratado: HUGO HEWANS LEONARDI (CPF:059.212.689-76) N° Carteira: PR-102404/D - N° Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL.

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

N° Registro: 48027

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE REALEZA  
Endereço: RUA BARÃO DO RIO BRANCO 3507 CENTRO

CPF/CNPJ: 76.205.673/0001-40

CEP: 85770000 REALEZA PR Fone:

Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Local da Obra/Serviço: RUA MAGNÓLIA S/N

Quadra: 03

Lote: 01

JARDIM PRIMAVERA - REALEZA PR

CEP: 85770000

Tipo de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	2065,7 M2
Ativ. Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES	Área Existente	2065,7 M2
Área de Comp.	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL	Área Reformada	2065,7 M2
Tipo Obra/Serv	012	EDIFICAÇÕES DE ESPORTE QUALQUER ÁREA		
Serviços contratados	001	PROJETO ARQUITETÔNICO		
	002	PROJETO ESTRUTURAL		
	003	PROJETO HIDRÁULICO		
	005	PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	Dados Compl.	0
	126	PROJETO DE ACESSIBILIDADE		
	130	OUTROS		
	168	ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS	Data Início	23/02/2019
			Data Conclusão	11/04/2019

Vir Taxa R\$ 150,44

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras Informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
ELABORAÇÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO, PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, HIDROSSANITÁRIO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL DESCRITIVO, PARA MODERNIZAÇÃO DE UM GINÁSIO DE ESPORTES, ONDE SERÃO EXECUTADOS OS SEGUINTE SERVIÇOS: MELHORIAS NA ACESSIBILIDADE; PREVENÇÃO DE INCÊNDIO, RECUPERAÇÃO DA COBERTURA E PINTURA.

Insp.: 4620  
07/01/2022  
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Declaro estar ciente quanto à necessidade do atendimento às normas de acessibilidade, conforme disposto no art. 11, do Decreto 5.296 de 2004

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

000639



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra do Vinho e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Elaboração de projeto de pavimentação com CBUQ, construção de passeios com paver e sistema de drenagens nas Ruas José Sponchiado, Rua Amazonas e Rua Valentim Righes, no Município de Salgado Filho.

Através do Profissional:

**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL

**Nº CREA:** 102404/D

**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

**RAZÃO SOCIAL:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

**CNPJ:** 10.747.957/0001-50

**ENDEREÇO:** RUA ANTONINA, ESQUINA COM A RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, Nº :795 SALA: 04

**BAIRRO:** CENTRO

**CIDADE – UF:** FRANCISCO BELTRÃO- PR

**CEP:** 85601-580

Endereço da obra/serviço:

**ENDEREÇO:** PERIMETRO URBANO S/Nº

**BAIRRO:** CENTRO

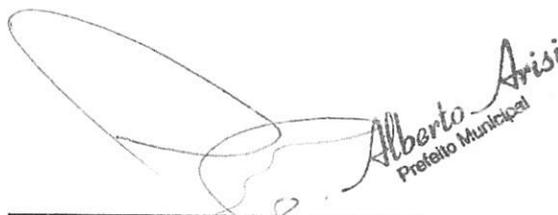
**CIDADE – UF:** SALGADO FILHO- PR

**CEP:** 85620000

Conforme ART 20131678428 com datas de início em 01/04/2013 e conclusão em 12/06/2013.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



  
Alberto Arisi  
Prefeito Municipal

Alberto Arisi  
Prefeito Municipal  
CPF: 836.827.599-72



fg

Om





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra do Vinho e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Projeto e orçamento de pavimentação poliédrica, drenagem pluvial e construção de passeios nas Ruas nº 12, nº 07, nº 13, nº 06 e nº 18, no Município de Salgado Filho. Foram desenvolvidos Projeto de Terraplenagem, Pavimentação e de Obras de Arte Corrente.

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Nº CREA: 102404/D

NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Endereço da obra/serviço:

ENDEREÇO: RUAS Nº 12, Nº 07, Nº 13, Nº 06 E Nº 18

BAIRRO: CENTRO

CIDADE – UF: SALGADO FILHO- PR

CEP: 85620000

Conforme ART 20130312411 com datas de início em 10/01/2013 e conclusão em 06/01/2014.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



Alberto Arisi  
Prefeito Municipal

Alberto Arisi  
Prefeito-Municipal  
CPF: 836.827.599-72



fs  
om



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra da Vinha e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Projeto de pavimentação poliédrica, drenagem pluvial e construção de passeios nas Ruas nº 12, nº 07, nº 13 e nº18, no Município de Salgado Filho-PR.

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Nº CREA: 102404/D

NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

RAZÃO SOCIAL: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 10.747.957/0001-50

ENDEREÇO: RUA ANTONINA, ESQUINA COM A RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, Nº :795; SALA: 04

BAIRRO: CENTRO

CIDADE – UF: FRANCISCO BELTRÃO- PR

CEP: 85601-580

Endereço da obra/serviço:

ENDEREÇO: RUAS Nº 12, Nº 07, Nº 13 E Nº 18 S/Nº

BAIRRO: CENTRO

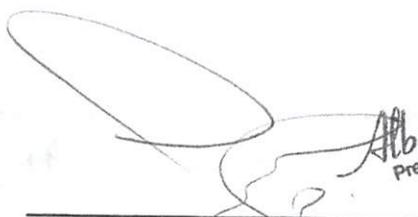
CIDADE – UF: SALGADO FILHO- PR

CEP: 85620000

Conforme ART 20132069573 com datas de início em 10/03/2013 e conclusão em 06/01/2014.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



  
Alberto Arisi  
Prefeito Municipal

Alberto Arisi  
Prefeito Municipal  
CPF: 836.827.599-72





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra do Vinho e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº 50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Projeto de uma praça pública contendo pavimentação com paver, plantio de grama, academia de ginástica, brinquedos para parquinho infantil, alambrado para o parquinho infantil e um muro em alvenaria. A praça localiza-se na esquina da Rua nº 07 com a Rua nº 21, no Município de Salgado Filho.

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Nº CREA: 102404/D

NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Endereço da obra/serviço:

ENDEREÇO: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº50

BAIRRO: CENTRO

CIDADE – UF: SALGADO FILHO- PR

CEP: 85620000

Conforme ART 20101221136 com datas de início em 20/05/2010 e conclusão em 28/12/2010.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



  
Alberto Arisi  
Prefeito Municipal  
CPF: 836.827.599-72

  
Alberto Arisi  
Prefeito Municipal





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra da Vinha e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº 50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Projeto e Orçamento da reforma e ampliação de um ginásio de esportes localizado no Município de Salgado Filho. Foram desenvolvidos Projeto Arquitetônico, Estrutural, Hidráulico, Elétrico, Prevenção de Incêndios e Tubulações Telefônicas. Área Reformada: 1444,83m<sup>2</sup>; Área Ampliada: 31,57m<sup>2</sup>;

Através do Profissional:

**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL

**Nº CREA:** 102404/D

**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Endereço da obra/serviço:

**ENDEREÇO:** RUA J. BONIFACIO ESQUINA COM A RUA AMAZONAS S/Nº, QUADRA: 33, LOTE: 18

**BAIRRO:** CENTRO

**CIDADE – UF:** SALGADO FILHO- PR

**CEP:** 85620000

Conforme ART 20110009764 com datas de início em 20/03/2011 e conclusão em 10/04/2011.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



  
Alberto Arisi  
Prefeito Municipal  
CPF: 836.827.599-72



fs

pm

fs



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra do Vinho e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Projeto de pavimentação poliédrica nos seguintes trechos: trecho 1: entre a encruzilhada que vai para a Linha Tamandaré no Município de Manfrinópolis e o início do calçamento existente, localizado em frente ao colégio Municipal na Linha Tiradentes: trecho 2: entre a estrada que liga a Cidade de Salgado Filho a Linha São Braz até a igreja da comunidade da Linha Tiradentes, no Município de Salgado Filho-PR.

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Nº CREA: 102404/D

NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Endereço da obra/serviço:

ENDEREÇO: ESTRADAS MUNICIPAIS

BAIRRO: CENTRO

CIDADE – UF: SALGADO FILHO- PR

CEP: 85620000

Conforme ART 20132280592 com datas de início em 15/05/2013 e conclusão em 06/01/2014.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



*Alberto Arisi*  
Prefeito Municipal

Alberto Arisi  
Prefeito Municipal  
CPF: 836.827.599-72





# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

Fone (46) 3564-1202 - Fax (46) 3564-1203 e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

"Terra do Vinho e do Queijo"

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

### Pessoa Jurídica

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede Rua Floriano Francisco Anater nº50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

Projeto de pavimentação poliédrica nos seguintes trechos: trecho 1: entre a estada que liga a cidade de Salgado Filho a Linha Tiradentes e a Divisa com o Município de Flor da Serra do Sul; trecho 2: entre o final do calçamento existente no Bairro Borba e a Linha Turski; trecho 3: entre a PR 182 e a Ponte localizada na propriedade de Selita Hiroki, na Linha São Roque, no Município de Salgado Filho.

Através do Profissional:

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL

Nº CREA: 102404/D

NOME: HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

RAZÃO SOCIAL: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

CNPJ: 10.747.957/0001-50

ENDEREÇO: RUA ANTONINA, ESQUINA COM A RUA OTAVIANO TEIXEIRA DOS SANTOS, Nº :795; SALA: 04

BAIRRO: CENTRO

CIDADE – UF: FRANCISCO BELTRÃO- PR

CEP: 85601-580

Endereço da obra/serviço:

ENDEREÇO: ESTADAS MUNICIPAIS S/Nº

BAIRRO: CENTRO

CIDADE – UF: SALGADO FILHO- PR

CEP: 85620000

Conforme ART 20131506953 com datas de início em 01/04/2013 e conclusão em 12/06/2013.

SALGADO FILHO-PR, 20/ MARÇO / 2014



  
Alberto Arisi  
Prefeito Municipal

Alberto Arisi  
Prefeito Municipal  
CPF: 836.827.599-72



000



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico  
1249/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HUGO HEWANS LEONARDI

RNP: 1707224382

Registro: PR-102404/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 20101221136 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 05/04/2010 Baixada em: 10/01/2011 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 20/05/2010

Valor do contrato: RS 1.900,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1.137,67 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 20/05/2010 Conclusão efetiva: 28/12/2010

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **VÍNCULO EMPREGATÍCIO**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **PROJETO**

**Observações:**

PROJETO DE UMA PRAÇA PÚBLICA CONTENDO PAVIMENTAÇÃO COM PAVER, PLANTIO DE GRAMA, ACADEMIA DE GINÁSTICA, BRINQUEDOS PARA PARQUINHO INFANTIL, ALAMBRADO PARA O PARQUINHO INFANTIL E UM MURO EM ALVANARIA. A PRAÇA LOCALIZA-SE NA ESQUINA DA RUA Nº 07 COM A RUA Nº 21, SALGADO FILHO PR.

000647040



JS

om

JS



Valor de R\$ 50,00 referente a esta ART foi pago em 22/04/2013 com a guia nº 100020131506953

Profissional Contratado: HUGO HEWANS LEONARDI (CPF:059.212.689-76)

Nº Carteira: PR-102404/D - Nº  
 Visto Crea: -

Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL. Nº Registro: 48027  
 Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME CPF/CNPJ: 76.205.699/0001-98  
 Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO  
 Endereço: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER 50 CENTRO  
 CEP: 85620000 SALGADO FILHO PR Fone: 46 35641202  
 Local da Obra/Serviço: ESTRADAS MUNICIPAIS .  
 SALGADO FILHO PR Quadra: Lote:  
 CEP: 85620000

Quantidade de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	35896,37 M2
Atividade Técnica	2	ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES		
Área de Comp.		1103 PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS		
Local Obra/Serv		041 RODOVIAS		
Serviços Contratados		018 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO		

Dados Compl. 0  
 Data Início 01/04/2013  
 Data Conclusão 12/06/2013

Valor Taxa R\$ 50,00 0

Base de cálculo: TABELA VALOR DE CONTRATO

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc  
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NOS SEGUINTE TRECHOS:  
 TRECHO 1 - ENTRE A ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA TIRADENTES E A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE FLOR DA SERRA DO SUL; TRECHO 2 - ENTRE O FINAL DO CALÇAMENTO EXISTENTE, NO BAIRRO ORBA E A LINHA TURSKI; TRECHO 3 - ENTRE A PR 182 E A PONTE LOCALIZADA NA PROPRIEDADE DE SELITA IROKI, LINHA SÃO ROQUE.

Insp.: 4620  
 12/06/2023  
 CreaWeb 1.0E

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067

Autenticação deste documento poderá ser consultada através do site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)

000648

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20101848732** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 10/05/2010 Baixada em: 29/11/2010 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **VINCULO EMPREGATICIO** celebrado em 10/07/2010

Valor do contrato: **RS 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensao: **578,38** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional: **Órgão Público (Servidor/Empregado)**

Endereço da obra/serviço: **RUA AUGUSTO CECHINI** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 35A LT: 01**Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **10/07/2010** Conclusão efetiva: **10/10/2010**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **VÍNCULO EMPREGATÍCIO**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS, VINCULO EMPREGATÍCIO COM ÓRGÃO PÚBLICO**

000649



fl

om

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20103383761** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 09/08/2010 Baixada em: 10/11/2010 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: 50

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICIO** celebrado em 09/08/2010 Vinculado a ART: 20103068459

Valor do contrato: **RS 1.800,00** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: **12.666,75** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS DO PERIMETRO URBANO** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **09/08/2010** Conclusão efetiva: **09/08/2010**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **VÍNCULO EMPREGATÍCIO**, Atividade Técnica: **OUTRAS ATIVIDADES**, Área de

Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

TESTE DE CARGA NO PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE NAS RUAS DO PERIMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE SALGADO FILHO (RUA HERMINIO FELIPPI, AV PRESIDENTE DUTRA E RUA RUI BARBOSA).  
PROFISSIONAL POSSUI VINCULO C/ A P.M. DE SALGADO FILHO - PR

000650



*fs* *Om* *[Handwritten Signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20104191920** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/09/2010 Baixada em: 10/11/2010 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: 50

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **VINCULO EMPREGATICIO** celebrado em 27/09/2010

Valor do contrato: **RS 400,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **28,60** Unidade de Medida: **METRO**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA ENTRE SALGADO F. E PINHAL S. B.** Nº: **S/N**

Bairro: **LINHA SAO BRAS**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **27/09/2010** Conclusão efetiva: **10/11/2010**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **VÍNCULO EMPREGATÍCIO**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PONTES E GRANDES ESTRUTURAS**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

EXECUCAO DE UMA PONTE RODOVIARIA PRE MOLDADA COM DOIS VAOS LIVRES DE 14 M, TOTALIZANDO UM COMPRIMENTO DE 28,60 M DE EXTENSAO, 5,50 M DE LARGURA E 2,25 M DE ALTURA. A PONTE LOCALIZA-SE NA DIVISA ENTRE SALGADO FILHO E PINHAL DE SAO BENDTO, PROXIMO A COMUNIDADE DA LINHA SAO BRAS.

000651





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20110009764** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 04/01/2011 Baixada em: 17/04/2011 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVIÇO** celebrado em **20/03/2011**

Valor do contrato: **RS 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **31,57** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESQ. R. J. BONIFACIO C/ R. AMAZONAS** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 33 LT: 18** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **20/03/2011** Conclusão efetiva: **10/04/2011**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **VÍNCULO EMPREGATÍCIO**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

Observações:

**PROJETO E ORCAMENTO DA REFORMA E AMPLIACAO DE UM GINASIO DE ESPORTES LOCALIZADO EM SALGADO FILHO.**

000652



om

fl

Handwritten signature



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1249/2015**

Número da ART: **20110717688** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 21/02/2011 Baixada em: 30/05/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **VINCULO EMPREGATICIO** celebrado em 21/02/2011 Vinculado a ART: **20101848732**

Valor do contrato: **RS 2.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **578,38** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA AUGUSTO CECHINI** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 35A LT: 01** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **21/02/2011** Conclusão efetiva: **30/05/2012**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **VINCULO EMPREGATÍCIO**, Atividade Técnica: **FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓPR)**

**Observações:**

**FISCALIZACAO DA UNIDADE DE SAUDE DE SALCADO FILHO**

**000653**



*om*

*31*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20111659509** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 26/04/2011 Baixada em: 20/06/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: PRESTACAO DE SERVICO celebrado em 15/04/2011

Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 153,33 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: BOSQUE MUNICIPAL ARNALDO BUSATO Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/04/2011 Conclusão efetiva: 18/06/2012

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

EXECUCAO DA CONSTRUCAO DE RECEPCAO, ESCADARIA E COZINHAS, NO BOSQUE MUNICIPAL ARNALDO BUSATO EM SALGADO FILHO.

000354



Om

JJ

Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20112612212** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 17/06/2011 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: 50

Complemento: Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em 01/06/2011

Valor do contrato: **RS 200,00** Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensao: **2.278,50** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R AVELINO PEROTONI E SELVINO FELIPPI** Nº: **S/N**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/06/2011** Conclusão efetiva: **12/06/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

**FISCALIZACAO DE PAVIMENTACAO POLIEDRICA NAS RUAS AVELINO PEROTONI E SELVINO FELIPPI, EM SALCADO FILHO - PR**

000655



*Om*

*JS*

*[Handwritten signature]*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**  
**1249/2015**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

Número da ART: **20115729625** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 27/12/2011 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
 Participação técnica: Individual  
 Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVIÇO** celebrado em **01/10/2011**

Valor do contrato: **R\$ 180,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **31,57** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESQ. R. J. BONIFACIO C/ R. AMAZONAS** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 33 LT: 18** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/10/2011** Conclusão efetiva: **06/01/2014**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)**

**Observações:**

**FISCALIZACAO DA REFORMA E AMPLIACAO DE UM GINASIO DE ESPORTES LOCALIZADO EM SALGADO FILHO.**

000656



*Om*

*H*

*[Handwritten signature]*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1249/2015**

Número da ART: 20120736537 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/02/2012 Baixada em: 16/03/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada:

Contratante: **MUNICÍPIO DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 23/01/2012

Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1.118,48 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA AMAZONAS Nº: S/N

Complemento: QD: 08 LT: 10 Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 23/01/2012 Conclusão efetiva: 12/03/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE ENSINO QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)**

000657



om

JS

Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20121556524** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/04/2012 Baixada em: 30/05/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual  
Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 15/04/2012

Valor do contrato: R\$ 250,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 9.147,00 Unidade de Medida: METRO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: LINHA ROMMEL Nº: S/N

Bairro: AREA RURAL

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/04/2012 Conclusão efetiva: 30/05/2012

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ELABORACAO DE PROJETO E ORCAMENTO DE UM SISTEMA DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA: INSTALACAO DE BOMBA SUBMERSA, REDE EDUTORA E ADUTORA, RESERVATORIO, ESTACAO DE TRATAMENTO E REDE DE DISTRIBUICAO.

000658



*om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20121977716** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/05/2012 Baixada em: 17/06/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: **AVENIDA IPIRANGA Nº: 52**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL UF: PR CEP: 85708-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em 03/05/2012

Valor do contrato: **RS 2.500,00** Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: **802,27** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV IPIRANGA Nº: S/N**

Complemento: **QD: 10 LT: 01E01-ABairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL**

**UF: PR**

**CEP: 85708-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **03/05/2012** Conclusão efetiva: **15/06/2012**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO ARQUITETÔNICO**

**Observações:**

**ELABORACAO DE PROJETO ARQUITETONICO, ORCAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E CRONOCRAMA REFERENTES A AMPLIACAO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DE BOM JESUS DO SUL.**

000659



*om*

*fi*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20122090871** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 31/05/2012 Baixada em: 20/11/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 31/05/2012

Valor do contrato: R\$ 500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 3.070,00 Unidade de Medida: METRO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: LINHA JOAO XXIII Nº: S/N

Bairro: AREA RURAL

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 31/05/2012 Conclusão efetiva: 20/11/2012

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **PROJETO**

**Observações:**

ELABORACAO DE PROJETO DE UMA REDE DE DISTRIBUICAO NA LINHA JOAO XXIII

000660



*Om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20122090359** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 31/05/2012 Baixada em: 11/03/2015 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: 50

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 31/05/2012**

Valor do contrato: **RS 500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **3.070,00** Unidade de Medida: **METRO**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **LINHA JOAO XXIII** Nº: **S/N**

Bairro: **AREA RURAL**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **31/05/2012** Conclusão efetiva: **14/03/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

**FISCALIZACAO DE UMA REDE DE DISTRIBUICAO NA LINHA JOAO XXIII**

000661



*om*

*ff*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20122089717** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 31/05/2012 Baixada em: 11/03/2015 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: 50

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 31/05/2012**

Valor do contrato: **RS 1.600,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **9.147,00** Unidade de Medida: **METRO**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **LINHA ROMMEL** Nº: **S/N**

Bairro: **AREA RURAL**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **31/05/2012** Conclusão efetiva: **11/03/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

**FISCALIZAÇÃO DE UMA REDE DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA: INSTALACAO DE BOMBA SUBMERSA, REDE EDUTORA E ADUTORA, RESERVATORIO, ESTACAO DE TRATAMENTO E REDE DE DISTRIBUICAO.**

000662



*Om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1249/2015**

Número da ART: **20122609338** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/07/2012 Baixada em: 20/11/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 01/03/2012**

Valor do contrato: **RS 500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **1,00** Unidade de Medida: **OBRAS**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **LINHA BANDEIRANTE** Nº: **S/N**

Bairro: **AREA RURAL**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/03/2012** Conclusão efetiva: **20/11/2012**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

**ELABORACAO DE PROJETO E ORCAMENTO REFERENTE A SISTEMA DE CAPTACAO DE ACUA (BOMBA SUBMERSA) E ESTACAO DE TRATAMENTO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE SALGADO FILHO, NA LINHA BANDEIRANTE**

000663



*Om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20122610433** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/07/2012 Baixada em: 11/03/2015 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 06/07/2012

Valor do contrato: R\$ 300,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 1,00 Unidade de Medida: OBRAS

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: LINHA BANDEIRANTE Nº: S/N

Bairro: AREA RURAL

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 06/07/2012 Conclusão efetiva: 04/03/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **FISCALIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **FISCALIZAÇÃO (OBRAS PÚBLICAS/OBRAS PRÓP)**

**Observações:**

FISCALIZACAO REFERENTE A SERVICOS PRELIMINARES, PERFURACAO, SISTEMA DE CAPTACAO DE AGUA (BOMBA SUBMERSA) E ESTACAO DE TRATAMENTO DE UM SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA LOCALIZADO NO MUNICIPIO DE SALGADO FILHO, NA LINHA BANDEIRANTE

000664



Om

fj

JS



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20123176001** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 20/08/2012 Baixada em: 24/09/2012 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: **AVENIDA IPIRANGA** Nº: **52**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL** UF: **PR** CEP: **85708-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em **03/05/2012**

Valor do contrato: **R\$ 1.000,00** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensao: **802,27** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV IPIRANGA** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 10 LT: 01E01-ABairro: CENTRO**

Cidade: **BOM JESUS DO SUL**

UF: **PR**

CEP: **85708-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **03/05/2012** Conclusão efetiva: **24/09/2012**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

000665



om

fs



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20130312411** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 29/01/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 10/01/2013

Valor do contrato: R\$ 2.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 3.580,20 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS N 12, N 07, N 13, N 06 E N 18 Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 10/01/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

**Observações:**

PROJETO E ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NAS RUAS Nº 12, Nº 07, Nº 13, Nº 06 E Nº 18

000666



om

fs

Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20130885284** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/03/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 10/02/2013**

Valor do contrato: **RS 6.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **911,20** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESQ DA RUA 42 COM A RUA 44** Nº: **SN**

Complemento: **QD: 17 LT: 09E 11** Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **10/02/2013** Conclusão efetiva: **01/04/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS ACIMA DE 100 M2**, Serviço Contratado: **PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS**

Observações:

**TRATA-SE DO PROJETO ARQUITETONICO E DO PSCIP DE UMA INDUSTRIA DE ROUPAS EXISTENTE**

000667



*om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20130916805** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/03/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada:

Contratante: **MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL** CNPJ: **01.612.443/0001-04**

Rua: AVENIDA IPIRANGA Nº: 72

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL UF: PR CEP: 85708-000

Contrato: celebrado em 02/01/2013

Valor do contrato: R\$ 600,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 63,87 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SÃO PAULO Nº: S/Nº

Complemento: QD: 11 LT: 01 Bairro: CENTRO

Cidade: BOM JESUS DO SUL

UF: PR

CEP: 85708-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 02/01/2013 Conclusão efetiva: 30/05/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE SAÚDE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO**

000668



*om*

*fl*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico  
1249/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **20131507437** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/04/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 01/04/2013 Vinculado a ART: 20131506953

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 35.896,37 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ESTRADAS MUNICIPAIS Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/04/2013 Conclusão efetiva: 12/06/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado:  
**OUTROS**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO REFERENTE A PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NOS SEQUINTE TRECHOS:  
TRECHO 1 - ENTRE A ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA TIRADENTES E A DIVISA COM O  
MUNICÍPIO DE FLOR DA SERRA DO SUL; TRECHO 2 - ENTRE O FINAL DO CALÇAMENTO EXISTENTE, NO BAIRRO  
BORBA E A LINHA TURSKI; TRECHO 3 - ENTRE A PR 182 E A PONTE LOCALIZADA NA PROPRIEDADE DE SELITA  
HIROKI, LINHA SÃO ROQUE.

000669



*Om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Nome do ART: 20121501473 - Nº de Inscrição: 1501473 - Nº de Inscrição: 1501473  
Tipo de ART: Atividade de Engenharia - Registro de Inscrição: 1501473 - Registro de Inscrição: 1501473  
Razão Social: LEONARDO ENGENHARIA LTDA ME

Nome da Empresa Contratada: EMPRESA MUNICIPAL DE SAO GABO FUND - CNPJ: 07.052.000/0001-98  
Endereço: RUA CLORIANE FRANCISCO WALTER, Nº 23  
Cidade: SAO GABO FUND - RS - CEP: 95200-000

Valor da Obra: R\$ 1.000.000,00 - Valor da Obra: R\$ 1.000.000,00  
Valor da Obra: R\$ 1.000.000,00 - Valor da Obra: R\$ 1.000.000,00  
Valor da Obra: R\$ 1.000.000,00 - Valor da Obra: R\$ 1.000.000,00

Objeto: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS E REDE DE DRENAÇÃO  
CNPJ: 07.052.000/0001-98  
CNPJ: 07.052.000/0001-98

Objeto: OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTOS E REDE DE DRENAÇÃO  
CNPJ: 07.052.000/0001-98  
CNPJ: 07.052.000/0001-98

000000





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20131506953** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 22/04/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 01/04/2013**

Valor do contrato: **RS 7.200,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **35.896,37** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESTRADAS MUNICIPAIS** Nº: **S/N**

Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/04/2013** Conclusão efetiva: **12/06/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

**PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NOS SEGUINTE TRENCHOS:**

**TRECHO 1 - ENTRE A ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA TIRADENTES E A DIVISA COM O MUNICÍPIO DE FLOR DA SERRA DO SUL; TRECHO 2 - ENTRE O FINAL DO CALÇAMENTO EXISTENTE, NO BAIRRO BORBA E A LINHA TURSKI; TRECHO 3 - ENTRE A PR 182 E A PONTE LOCALIZADA NA PROPRIEDADE DE SELITA HIROKI, LINHA SÃO ROQUE.**

000670



*om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20131678479** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 01/04/2013 Vinculado a ART: 20131678428

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 8.311,22 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS PERIMETRO URBANO Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/04/2013 Conclusão efetiva: 12/06/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado:  
**OUTROS**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO REFERENTE A PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM PAVER E SISTEMA DE DRENAGEM NAS RUAS JOSÉ SPONCHIADO, AMAZONAS E VALENTIM RIGHEIS

000671



om

fs



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20131678428** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 01/04/2013

Valor do contrato: RS 4.600,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 8.311,22 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS PERIMETRO URBANO Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 01/04/2013 Conclusão efetiva: 12/06/2013

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

Observações:

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ, CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS COM PAVER E SISTEMA DE DRENAGEM NAS RUAS JOSÉ SPONCHIADO, AMAZONAS E VALENTIM RIGHES



*Om*

*JS*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20131678452** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/05/2013 Baixada em: 16/06/2013 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **celebrado em 01/04/2013 Vinculado a ART: 20131678428**

Valor do contrato: **RS 1,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **8.311,22** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS PERIMETRO URBANO** Nº: **S/N**

Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/04/2013** Conclusão efetiva: **12/06/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

**ELABORAÇÃO DE PROJETO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL NAS RUAS QUE RECEBERAO PAVIMENTACAO COM CBUQ. RUAS JOSÉ SPONCHIADO, AMAZONAS E VALENTIM RIGHES.**

000573

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0000 041 0067

www.crea-pr.org.br



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

om

fs

Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20132069573** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 10/03/2013

Valor do contrato: RS 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 3.615,13 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS N 12, N 07, N 13 E N 18 Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 10/03/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

Observações:

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA, DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NAS RUAS N° 12, N° 07, N° 13 E N° 18

000674



*Om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20132280592** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/06/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 15/05/2013

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 26.761,98 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ESTRADAS MUNICIPAIS Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/05/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO**

**Observações:**

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NOS SEGUINTE TRECOS:

TRECHO 1 - ENTRE A ENCRUZILHADA QUE VAI PARA A LINHA TAMANDARÉ NO MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS E O INÍCIO DO CALÇAMENTO EXISTENTE, LOCALIZADO EM FRENTE AO COLÉGIO MUNICIPAL NA LINHA TIRADENTES ;  
TRECHO 2 - ENTRE A ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA SÃO BRAZ ATÉ A IGREJA DA COMUNIDADE DA LINHA TIRADENTES .

000675



*om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20132069611** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 03/06/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 10/03/2013 Vinculado a ART: 20132069573

Valor do contrato: RS 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 3.615,13 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS N 12, N 07, N 13 E N 18 Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 10/03/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado:  
**OUTROS**

**Observações:**

ELABORACAO DE ORCAMENTO E CRONOGRAMA REFERENTE A PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA,  
DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS NAS RUAS Nº 12, Nº 07, Nº 13 E Nº 18

000676



om

JS

Handwritten signature



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20132281238** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/06/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 15/05/2013 Vinculado a ART: 20132280592

Valor do contrato: RS 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensao: 26.761,98 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: ESTRADAS MUNICIPAIS Nº: S/N

Bairro: BAIRRO NÃO INFORMADO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/05/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado:  
**OUTROS**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO REFERENTE A PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NOS SEQUINTESES  
TRECHOS:

TRECHO 1 - ENTRE A ENCRUZILHADA QUE VAI PARA A LINHA TAMANDARÉ NO MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS E O  
INÍCIO DO CALÇAMENTO EXISTENTE, LOCALIZADO EM FRENTE AO COLÉGIO MUNICIPAL NA LINHA TIRADENTES ;  
TRECHO 2 - ENTRE A ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA SÃO BRAZ ATÉ A IGREJA DA  
COMUNIDADE DA LINHA TIRADENTES .

000677



*om*

*fs*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20133408525** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/08/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: 76.205.699/0001-98

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 15/07/2013

Valor do contrato: R\$ 3.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 300,00 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS N 18 Nº: S/N

Complemento: QD: 49 LT: 04-BBairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/07/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS ACIMA DE 100 M2**, Serviço Contratado: **PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

000678



om

fs

[Handwritten signature]



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20133409068** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 28/08/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 15/07/2013 Vinculado a ART: 20133408525

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensao: 300,00 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUAS N 18 Nº: S/N

Complemento: QD: 49 LT: 04-BBairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/07/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES INDUSTRIAIS ACIMA  
DE 100 M2**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE ORCAMENTO REFERENTE A CONSTRUCAO DE BARRACAO INDUSTRIAL COM 300 M²

000679



Om

fs

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1249/2015

Número da ART: **20133722181** Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/09/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER Nº: 50

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000

Contrato: celebrado em 05/07/2013 Vinculado a ART: 20122090030

Valor do contrato: R\$ 1,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 9.147,00 Unidade de Medida: METRO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: LINHA ROMMEL Nº: S/N

Bairro: AREA RURAL

Cidade: SALGADO FILHO

UF: PR

CEP: 85620-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 05/07/2013 Conclusão efetiva: 06/01/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO**,  
Área de Competência: **SISTEMAS DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Tipo de Obra/Serviço: **SISTEMAS DE  
ABASTECIMENTO D'ÁGUA**, Serviço Contratado: **OUTROS**

**Observações:**

ORÇAMENTO REFERENTE A UMA REDE DE ABSTECIMENTO DE ÁGUA: INSTALACAO DE BOMBA SUBMERSA, REDE  
EDUTORA E ADUTORA, RESERVATORIO, ESTACAO DE TRATAMENTO E REDE DE DISTRIBUICAO.

000680



*om*

*[Handwritten signature]*



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1249/2015**

Número da ART: **20134585439** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 12/11/2013 Baixada em: 06/01/2014 Forma de registro: Inicial  
 Participação técnica: Individual

Empresa contratada:

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO - PR** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em **08/11/2013**

Valor do contrato: **RS 250,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensao: **500,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **AV HERMINIO FELIPPI** Nº: **S/N**

Complemento: **QD: 20 LT: 2 E 3** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **08/11/2013** Conclusão efetiva: **10/11/2013**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **SERVIÇOS TÊC PROFISSIONAIS NA MODALIDADE CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **OUTRAS OBRAS/SERVIÇOS**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

**Observações:**

**EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM PARA CONSTRUÇÃO DE UMA EDIFICAÇÃO DE PROPRIEDADE DO SR. FRANCISCO SMANIOTTO, COM ÁREA DE 366,11 M², SOBRE OS LOTES Nº 02 E 03 DA QUADRA 20, SERVIÇO REALIZADO COM MÁQUINAS E FUNCIONÁRIOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO. O PROFISSIONAL FEZ UMA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 023.425, A 023.426, A 023.427, A 023.428, A 023.429, A 023.430, A 023.431, A 023.432, A 023.433, A 023.434, A 023.435, A 023.436, A 023.437, A 023.438, A 023.439, A 023.440, A 023.441, A 023.442, A 023.443, A 023.444, A 023.445, A 023.446, A 023.447, A 023.448, A 023.449, A 023.450, A 023.451, A 023.452, A 025.635, A 025.636, A 025.637, A 025.638, A 025.639, A 025.640, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1249/2015**

**15/07/2023 15:43**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 76157/2015.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**FONE (46) 3564-1202 - FAX (46) 3564-1203**

Rua Floriano Francisco Anater, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

email: salgadofilho@wln.com.br

home page: www.salgadofilho.pr.gov.br

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

**Pessoa Jurídica**

A Prefeitura Municipal de Salgado Filho inscrita no CNPJ sob nº 76.205.699/0001-98, com sede na Rua Floriano Francisco Anater, nº 50, centro, atesta para os devidos fins que foram executados totalmente de forma satisfatória os serviços descritos abaixo:

- ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES A UMA PONTE COM 28,80 M DE COMPRIMENTO E 7,50 M DE LARGURA, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 216,0 M². A PONTE É COMPOSTA POR CABECEIRAS E APOIO CENTRAL PARA RECEBER VIGAS PREMOLDADAS. ELA LOCALIZA-SE NA ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA QUINTINO, SOBRE O RIO SARANDI.

Através do Profissional:

**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL

**Nº CREA:** PR-102404/D

**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

**RAZÃO SOCIAL:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME.

**CNPJ:** 10.747.957/0001-50

**ENDEREÇO:** RUA SERGIPE, Nº 1022

**BAIRRO:** ALVORADA

**CIDADE – UF:** FRANCISCO BELTRÃO- PR

**CEP:** 85601-040

Endereço da obra/serviço:

**ENDEREÇO:** LOCALIZA-SE NA ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA QUINTINO, SOBRE O RIO SARANDI.

**BAIRRO:** LINHA QUINTINO

**CIDADE – UF:** SALGADO FILHO- PR.

**CEP:** 85620-000

Conforme **ART 20160909653** com datas de início em 05/02/2016 e conclusão em 16/05/2016.

SALGADO FILHO -PR, 30/ JUNHO/ 2017.



Fernando Leonardi

CPF 243.727.140-68

CREA RS-37526/D

Visto PR-11088

Responsável técnico

**FERNANDO LEONARDI**  
Engenheiro Civil  
CREA RS-37526/D  
Visto PR 11088



om

As



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

3325/2017

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: **1707224382**

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20160909653** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **04/03/2016** Baixada em: **16/05/2016** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FRANCISCO FLORIANO ANATER Nº: 50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO UF: PR CEP: 85620-000**

Contrato: **celebrado em 05/02/2016**

Valor do contrato: **RS 3.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **216,00** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA ENTRE A CIDADE DE SALGADO FILHO E A LINHA QUINTINO Nº: S/Nº**

Bairro: **LINHA QUINTINO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **05/02/2016** Conclusão efetiva: **16/05/2016**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PONTES E GRANDES ESTRUTURAS**, Tipo de Obra/Serviço: **PONTES/VIADUTOS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO**

**Observações:**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES A UMA PONTE COM 28,80 M DE COMPRIMENTO E 7,50 M DE LARGURA, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE 216,0 M². A PONTE É COMPOSTA POR CABECEIRAS E APOIO CENTRAL PARA RECEBER VIGAS PRE-MOLDADAS. ELA LOCALIZA-SE NA ESTRADA QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO A LINHA QUINTINO, SOBRE O RIO SARANDI.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 038.298, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 3325/2017**

**15/07/2023 18:10**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 235603/2017.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

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



**CREA-PR000332**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

*om*

*js*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230002648

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI** RNP: **1707224382**  
Registro: **PR-102404/D**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **1720232256342** Situação da ART: **NÃO BAIxada**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **02/05/2023** Forma de registro: **Substituição** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: **RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA** Nº: **290**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **PEROLA D OESTE** UF: **PR** CEP: **85740-000**

Contrato: **184/2021** celebrado em **16/11/2021** Vinculado a ART: **1720232199128**

Valor do contrato: **R\$ 73.829,04** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS DO PERIMETRO URBANO - CIDADE E DISTRITO CONCIOLANDIA** Nº: **S/Nº**

Bairro: **CIDADE E DISTRITO CONCIOLANDIA**

Cidade: **PEROLA D OESTE**

UF: **PR**

CEP: **85740-000**

Coordenadas Geográficas: **-25,827918 x -53,743112**

Data de início: **15/03/2023** Previsão de término: **15/06/2023**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE**

CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Atividade Técnica: **1- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização rodoviária, 20268,52 M2; 2- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio, 4255,93 M2; 3- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pavimentação asfáltica para vias urbanas, 20268,52 M2; 4- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas, 5308,86 M2; 5- Elaboração de orçamento, Especificação de ensaio físico para controle tecnológico , 160 UNID; 6- Condução de serviço técnico, Laudo de ensaio físico para controle tecnológico , 1 UNID; 7- Elaboração de orçamento, Projeto de pavimentação , 26856,86 M2; 8- Elaboração de orçamento, Projeto de infraestrutura para vias urbanas , 2374,66 METRO; 9- Elaboração de orçamento, Projeto de base e sub-base para rodovias , 20268,52 M2; 10- Elaboração de orçamento, Projeto de sistema de redes de águas pluviais , 2374,66 METRO**

**Observações:**

**2374,66 m de bueiros. Trata-se de Pavimentação CBUQ sobre rodovias leito natural.**

**Observações da certidão:**

**O Crea-PR certifica os dados da ART.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230002648/2023

12/06/2023 08:51

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 161903/2023.

CAT nº 1720230002648 de 05/06/2023, página 1 de 4



000683

*JF*

*Om*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230002648

Atividade em andamento

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 161903/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 161903/2023.

CAT nº 1720230002648 de 05/06/2023, página 2 de 4



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

000684

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

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



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

FJ

om



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A Empresa MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE, inscrita no CNPJ 75.924.290/0001-69, com sede em PÉROLA D'OESTE, na Rua PRESIDENTE COSTA E SILVA n.º 290, neste ato representada pelo Sr. RODRIGO ADELIR FRITZEN, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 137980/D, CPF 061.958.749-06, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica do HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR N.º: PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

- Número do Contrato: 184/2021
- Endereço da obra ou serviço técnico: RUAS DO PERIMETRO URBANO - CIDADE E DISTRITO CONCIOLÂNDIA - PEROLA D OESTE/PR 85740-000
- Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de sinalização rodoviária; Quantidade de 20268,52 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de sistemas de drenagem para obras civis meio-fio; Quantidade de 4255,93 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de pavimentação asfáltica para vias urbanas; Quantidade de 20268,52 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas; Quantidade de 5308,86 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação – de ensaio físico para controle tecnológico; Quantidade de 160,00 unid;
  - \*Condução de serviço técnico, Laudo – de ensaio físico para controle tecnológico; Quantidade de 1,00 unid;
  - \*Elaboração de orçamento, Projeto – de pavimentação; Quantidade de 26856,86 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Projeto – de infraestrutura para vias urbanas; Quantidade de 2374,66 m;
  - \*Elaboração de orçamento, Projeto – de base e sub-base para rodovias; Quantidade de 20268,52 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Projeto – de sistema de redes de águas pluviais; Quantidade de 2374,66 m;

Total de 2374,66 m de bueiros. Trata-se de Pavimentação CBUQ sobre rodovias leito natural. Projeto de pavimentação em CBUQ sobre base em Brita Graduada e sub-base em Macadame Seco com Brita Graduada. Dimensionamento do pavimento observando o (CBR) e a intensidade de tráfego (N). Projeto de sinalização horizontal e de sinalização vertical das vias.

Local: Rua São Pedro, Rua José Merlugo, Rua Alberto Kittlaus, Rua Daniel Funguetto, Rua Érick Thope, Rua Carmen Carminatti, Rua Euclides da Cunha e Rua Bento Munhoz da Rocha, localizadas na cidade e Rua Padre Anchieta, Rua Dom Pedro I, Rua Getúlio Vargas e Rua Rio Grande do Sul localizadas no Distrito de Conciolândia.

Rodrigo A. Fritzen

Eng. Civil

CREA-PR 137980/D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

4. Período de execução parcial dos serviços: 15/03/2023 a 13/05/2023.

5. Prazo contratual: 16/11/2021 até 14/11/2023

Pérola D'Oeste, 30 de maio de 2023  
(Local e Data)

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Rodrigo Adelir Fritzen, Engenheiro Civil, CREA PR 137980/D,  
RNP 1713041499, CPF 061.958.749-06

Rodrigo A. Fritzen  
Eng. Civil  
CREA-PR 137980/D

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 161903/2023.

CAT nº 1720230002648 de 05/06/2023, página 4 de 4



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Paraná

000686

fs

om



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

**CAT COM REGISTRO DE ATESTADO**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1720220005203**

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**  
Registro: **PR-102404/D**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1707224382**

Número da ART: **1720215889120** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **22/11/2021** Baixada em: **19/10/2022** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: **RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA** Nº: **290**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **PEROLA D OESTE** UF: **PR** CEP: **85740-000**

Contrato: **184/2021** celebrado em **16/11/2021**

Valor do contrato: **R\$ 25.279,79** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA** Nº: **S/Nº**

Complemento: **LOTE 01 QUADRA 61, LOTE 01 QUADRA 63** Bairro: **CENTRO**

Cidade: **PEROLA D OESTE**

UF: **PR**

CEP: **85740-000**

Coordenadas Geográficas: **-25,828296 x -53,742864**

Data de início: **17/11/2021** Conclusão efetiva: **15/09/2022**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE**

CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Atividade Técnica: **1- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de concreto armado , 500,88 M2; 2- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura metálica para edificação, 500,88 M2; 3- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas, 500,88 M2; 4- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de sistema de água potável , 500,88 M2; 5- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico , 500,88 M2; 6- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de instalação de sistema de esgoto sanitário , 500,88 M2; 7- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de sistema de redes de águas pluviais , 500,88 M2; 8- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de instalações elétricas em baixa tensão , 500,88 M2; 9- Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 1350 M2; 10- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de impermeabilização aplicada à construção civil , 500,88 M2; 11- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização de emergência em edificação , 500,88 M2; 12- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão , 500,88 M2; 13- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de tubulação de gás , 500,88 M2; 14- Análise, Coleta de dados, Condução de serviço técnico, Especificação, Execução de serviço técnico, Laudo, Projeto de sondagem geotécnica a trado, 845 M2; 15- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio , 500,88 M2; 16- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pavimentação , 74,28 M2; 17- Elaboração de orçamento, Projeto de mobiliário urbano , 74,28 M2; 18- Como construído-As built, Elaboração de orçamento, Projeto arquitetônico de edificação de alvenaria, 302,13 M2**

**Observações:**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UM CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS: ÁREA AMPLIADA=198,75 M²; ÁREA REFORMADA=302,13 M²**

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220005203/2022

15/07/2023 15:36

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 316158/2022.

CAT nº 1720220005203 de 03/11/2022, página 1 de 13



000687

JJ

Om

CA



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720220005203

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 319158/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do pro: ocdo: 319158/2022.

CAT nº 1720220005203 de 03/11/2022, página 2 de 13



000688



FS

OM



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE, inscrita no CNPJ 75.924.290/0001-69, com sede em PÉROLA D'OESTE, na Rua PRESIDENTE COSTA E SILVA n.º 290, neste ato representada pelo Sr. RODRIGO ADELIR FRITZEN, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 137980/D, CPF 061.958.749-06, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica do HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR N.º: PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

#### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 184/2021
2. Endereço da obra ou serviço técnico: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/Nº, LOTE 01 QUADRA 63, CENTRO, PÉROLA D'OESTE-PR
3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:
  - Reforma e ampliação de um centro de convivência de idosos: Área ampliada 198,75 m<sup>2</sup>; Área Reformada 302,13 m<sup>2</sup>.
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura de concreto armado; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura metálica para edificação; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de fundações superficiais em sapatas isoladas; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de sistema de água potável; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações - de prevenção e combate a incêndio e pânico; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de instalação de sistema de esgoto sanitário; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de sistema de redes de águas pluviais; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;
  - \*Execução de serviço técnico, Projeto - de levantamento topográfico planialtimétrico; Quantidade de 1350,00 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de impermeabilização aplicada à construção civil; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 319158/2022.

CAT nº 1720220005203 de 03/11/2022, página 3 de 13



000689

*[Handwritten signatures and initials]*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sinalização de emergência em edificação; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de tubulação de gás; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;

\*Análise, Coleta de dados, Condução de serviço técnico, Especificação, Execução de serviço técnico, Laudo, Projeto - de sondagem geotécnica a trado; Quantidade de 845,00 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de detecção e alarme de incêndio; Quantidade de 500,88 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de pavimentação; Quantidade de 74,28 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de mobiliário urbano; Quantidade de 74,28 m<sup>2</sup>;

\*Como construído-As built, Elaboração de orçamento, Projeto arquitetônico - de edificação de alvenaria; Quantidade de 302,13 m<sup>2</sup>;

4. Período de realização dos serviços: 17/11/2021 a 15/09/2022

Orçamento relativo ao serviço em anexo.

Pérola D'Oeste, 19 de outubro de 2022  
(Local e Data)

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Rodrigo Adelir Fritzen, Engenheiro Civil, CREA PR 137980/D,  
RNP 1713041499, CPF 061.958.749-06

Rodrigo A. Fritzen  
Eng. Civil  
CREA-PR 137980/D

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do processo: 319158/2022.

CAT n° 1720220005203 de 03/11/2022, página 4 de 13



000690

*Om*  
*JS*  
*W*



000691

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA

SNAPJ JULHO 2021 - SEM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	ORDEN	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PIA-REN	PROJETO ORIGINAL		(R\$) - PM TOTAL
						(R\$) - BODU	(R\$) - PM	
1		SERVIÇOS DE MANEIO E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.262,70
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DEBENTAMENTO E DESMOLÇAS	M3	26,13	68,26	1.813	2.007,89	2.119,02
1.1.2		DESCRIÇÃO DE A VINDA DE E CODO BARRAS DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	M2	23,57	23,57	21,00	792,89	734,42
1.1.3		REMOÇÃO DE PLACAS E PLANETES DE CONCRETO DE FORMA MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 122017	M	69,76	75,19	66,76	8.437,79	7.799,41
1.2		LOCAÇÃO DE CONDIÇÃO DE OBRA, UTILIZANDO GARANTIA DE TABULAS CORRIDAS PORTALETADAS 7 CADA 2,70M x 2	M2	274,86	332,28	12,20	307,31	3.887,75
1.2.1		SERVIÇOS DE OBRA						
1.2.2		SERVIÇOS DE OBRA						
1.2.3		PLACA DE OBRA 1,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PORTALETES	UN	3204,03	4.233,57	1,00	3.916,55	3.916,04
2		MOVIMENTO DE TERRA, BARRAGEM E ABRIGOS PLUVIAIS						19.142,70
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.1		TRASPASSE DE TERRA	M3	96,65	113,77	16,20	108,21	1.263,35
2.1.2		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217	M3	128,31	153,21	7,84	141,79	1.111,09
2.1.3		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217	M3	69,22	83,76	169,22	69,22	816,21
2.1.4		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.5		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.6		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.7		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.8		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.9		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.10		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.11		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.12		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.13		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.14		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.15		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.16		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.17		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.18		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.19		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.20		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.21		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.22		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.23		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.24		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.25		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.26		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.27		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.28		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.29		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.30		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.31		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.32		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.33		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.34		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.35		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.36		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.37		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.38		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.39		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.40		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.41		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.42		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.43		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.44		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.45		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.46		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.47		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.48		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.49		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.50		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.51		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.52		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.53		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.54		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.55		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.56		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.57		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.58		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.59		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.60		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.61		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.62		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.63		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.64		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.65		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.66		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.67		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.68		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.69		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.70		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.71		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.72		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.73		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.74		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.75		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.76		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.77		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.78		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.79		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.80		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.81		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.82		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.83		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.84		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.85		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.86		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.87		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.88		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.89		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.90		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.91		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.92		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.93		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.94		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.95		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.96		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.97		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.98		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.99		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
2.1.100		TRASPASSE DE TERRA EM BLOCO DE CONCRETO OU SERRA, COM PISO DE OBRA. AF. 020217						
COMP 001			UN	762,21	912,44	7,00	944,91	9.808,05
4		ESTRUTURAS						233.049,20
4.1		FORÇAS PARA SUPLENTESTRUTURA						
4.1.1		ENCADENAMENTO DE FORMAS DE CAIXE EM MADEIRAS E MADEIRAS, PISO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO 4	M3	15,16	18,32	4,87	15,96	27,44
4.1.2		ENCADENAMENTO DE FORMAS DE CAIXE EM MADEIRAS E MADEIRAS, PISO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO 4	M3	21,26	25,72	207,86	23,79	6.824,16
4.1.3		ENCADENAMENTO DE FORMAS DE CAIXE EM MADEIRAS E MADEIRAS, PISO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO 4	M3	61,17	61,82	216,30	57,19	13.379,52
4.1.4		ENCADENAMENTO DE FORMAS DE CAIXE EM MADEIRAS E MADEIRAS, PISO DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO 4	M3	61,17	61,82	216,30	57,19	13.379,52



Handwritten initials and signature

000692

car

fs

CODIGO	ORIGEM	DESCRICOES DOS SERVICOS	UD	QUANT	PI+SDI	PROJETO ORIGINAL		
						UNIT	(R\$) - SESU	(R\$) - PM TOTAL
8275	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIDA, ESCORAMENTO COM DANTO DE MADEIRA, FECHAMENTO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, IS UTILIZANDO AF_06/2020	M2	87,20	62,25	13.018,04	11.117,60	
8282	SNAP1	CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, IS UTILIZANDO AF_06/2020	M2	28,22	48,76	28,20	1.481,90	
8285	SNAP1	PARAFUSOS, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA TAPETA, EM MADEIRA TERMIADA, C-28 MAX 4 UTILIZANDO AF_06/2017	M3	197,41	41,04	7.894,98	2.219,81	
8289	SNAP1	UTILIZANDO AF_06/2017	M2	89,18	100,46	109,50	12.693,00	
8283	SNAP1	PABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, F-15 MAX 4 E - 17 MM, AF_06/2020	M2	184,47	167,00	143,81	54.100,10	
8286	SNAP1	PABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIDAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E - 18 MAX AF_06/2020	M2	118,07	134,17	179,38	33.803,30	
8287	SNAP1	PABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E - 17 MAX AF_06/2020	M2	416,4	50,31	68,54	2.174,09	
4.3		ARMACENAMENTO DE CACHA						
8254	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	13,77	29,70	3.127,00	2.974,00	
8255	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	13,57	25,14	288,31	17.801,17	
8258	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	14,09	17,00	364,66	6.761,16	
8276	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	13,38	18,18	209,28	5.339,37	
8277	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	21,46	20,98	599,43	20,89	
8278	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	20,09	24,24	174,21	32,42	
8277	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	16,88	22,50	346,85	20,86	
8278	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	16,88	20,00	666,68	16,53	
8278	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	13,88	18,48	170,81	19,51	
8279	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	13,12	16,86	626,16	14,69	
8278	SNAP1	ARMACENAMENTO DE BLOCO, VIDA EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, COCADO DE 6,0 MM, MONTAGEM AF_06/2017	M3	17,18	20,77	438,04	19,21	
4.3		CONCRETO PARA LAJES						
4.3.1		CONCRETO PARA LAJES						
8270	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	420,00	611,00	472,70	5.988,00	
8276	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	403,85	487,00	15,38	401,34	
8607	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	437,41	528,22	7,81	488,86	
8608	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	445,19	537,88	16,20	497,54	
4.3		CONCRETO PARA LAJES						
8611	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	24,43	20,52	102,00	27,31	
10034	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	90,16	108,88	6,10	100,76	
8624	SNAP1	CONCRETO PARA LAJES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM TORÇÃO COM BICO MEIA DE PELE E FORMAS DE MADEIRA PLASTIFICADA, COM LAJES DE 1,10 CM, AF_07/2019	M3	90,36	109,00	9,30	100,27	
4.3		MANUTENÇÃO DE LAJES						
4.3.1		MANUTENÇÃO DE LAJES						
8700	SNAP1	REPARAÇÃO DE LAJES E VIDAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVAMENTO AF_12/2017	M2	299,47	712,00	6,07	658,20	
4.3		ELEMENTOS ESTRUTURAIS						
4.3.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIS						

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	UNIT	PU+SDI	PROJETO ORIGINAL		
							( R\$ ) - BEDI	( R\$ ) - PM	( R\$ ) - PM TOTAL
4.8.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA							
93186	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,71	119,26	3,36	110,33	393,56	394,94
93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	113,46	137,05	33,61	123,89	3.839,24	3.850,37
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	98,69	107,61	19,92	99,48	2.139,43	1.976,98
93189	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	113,87	137,58	5,00	127,28	697,80	639,31
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS							48.904,18
5.1		ALVENARIA							
5.1.4		BLOCO DE CONCRETO VEDAÇÃO							
87505	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	77,19	93,25	158,88	89,27	14.830,65	13.633,30
87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	84,41	101,98	369,07	94,33	37.637,76	34.814,93
5.2		DIVISÓRIAS E PAREDES							
5.2.2		DIVISÓRIAS							
102263	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE NO BE E EXCLUSIVE PEÇAS. AF_01/2021	M2	643,90	777,98	2,05	777,98	1.555,92	1.555,92
6		ESTRUTURA							294.005,84
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO							
100775	SINAPI	ESTRUTURA TRILHADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.P	KG	21,39	25,84	2.538,65	23,96	65.590,72	60.678,81
92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1176,07	1.420,80	3,00	1.314,96	4.262,79	3.943,08
92604	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1393,67	1.836,50	3,00	1.512,84	4.208,50	4.538,51
92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2479,81	2.996,11	2,00	2.771,40	5.992,22	5.542,60
6.5		TELHA METÁLICA							
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E - 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	277,88	336,73	478,38	310,55	180.599,80	148.554,82
6.10		TRAMA DE AÇO PARA COBERTURAS							
92590	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	86,20	104,17	478,38	96,39	49.830,76	46.093,45
6.11		CALHAS							
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	117,18	141,58	24,90	130,99	3.526,34	3.260,94
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	227,13	274,42	87,50	253,84	15.779,15	14.585,71
6.13		TRUÇOS							
100527	SINAPI	TRUÇO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 28, COORTE DE 33 CM, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M	74,86	90,49	139,00	63,70	11.873,21	10.797,72
7		ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS							25.800,80
7.1		ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS							
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA							
7.1.3.3		COMPENSADAS PARA PINTURA							
90942	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 1,8CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	861,62	1.041,01	3,00	962,93	3.123,03	2.886,80
7.1.3.8		VENEZIANAS							
100203	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1512,43	1.827,32	2,00	1.690,27	3.694,64	3.380,54
90945	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OGA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1081,16	1.310,34	3,00	1.219,48	3.305,02	3.058,39
90946	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OGA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1144,25	1.382,48	6,00	1.276,70	8.294,88	7.672,76

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including the letters 'JS' and 'Om'.



000694

*Handwritten marks and signatures*

CÓDIGO	ORDEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	PU+BT	PROJETO ORIGINAL		
						UNIT	(R\$) - BSEU	(R\$) - PM TOTAL
7.1.8		PORTA EM ALUMINIO DE ABIRR CONTIGUA COM GUARNIÇÃO - FEIÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	U2	791,26	1,00	792,00	1.466,05	1.360,46
9124	91491	PORTA EM ALUMINIO DE ABIRR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO - FEIÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122018	U2	486,59	5,00	503,81	964,39	392,06
7.1.11		PARTE DE ALUMINIO TIPO BARRAS COM VENCOS, BARRAS E PARRASINS, EXCLUINDO ALZAR, ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	U2	500,76	647,31	15,19	586,76	9.098,20
9088	91491	SERVIÇOS DE ABIRR, REVESTIMENTO, ACABAMENTO, VENCOS E BARRAS, EXCLUINDO ALZAR, ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122019	U4	3.944,05	2,00	3.602,80	7.999,00	7.290,55
OCT 007		INSTALAR E REFORÇAR O SISTEMA DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO						41.807,25
8.1.7		ACABAMENTO DE PÓRTE DE CONCRETO COM COMPARTIMENTO NORMAL DE 8 X 8, CARGA NOMINAL MENOR DO BUAL A 1.900 N/M, EMPATAMENTO SMP E COM 1,5 M DE ESLO INCL. INCL. FORNECIMENTO, AF 112015	U4	483,87	546,86	1,00	590,79	546,86
9079	91491	INSTALAR O SISTEMA	U4	1.998,16	2.306,46	1,00	2.132,55	2.306,46
8.1.3		INSTALAR O SISTEMA	U4	1.998,16	2.306,46	1,00	2.132,55	2.306,46
8.1.1		INSTALAR O SISTEMA	U4	1.998,16	2.306,46	1,00	2.132,55	2.306,46
8.1.1		INSTALAR O SISTEMA	U4	1.998,16	2.306,46	1,00	2.132,55	2.306,46
9105	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	11,34	12,46	907,00	11,66	6.829,43
9147	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	12,82	15,89	13,00	14,30	209,12
9164	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	15,26	18,48	8,00	17,09	116,80
9180	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	16,94	19,26	76,00	18,29	1.009,26
9184	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	2,07	3,47	703,64	3,21	2.442,32
9190	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	9,76	8,16	1.829,04	7,26	10.177,74
9194	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	9,26	11,22	173,73	10,09	1.949,49
9202	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	23,36	26,26	44,00	26,14	1.827,57
9094	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	17,29	20,80	8,00	19,91	197,24
9107	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	M	28,14	34,02	94,00	31,47	1.009,64
9109	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	11,89	14,27	41,00	13,36	633,00
9141	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	28,62	34,56	16,00	31,06	629,44
9191	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	19,32	19,93	37,00	17,10	694,87
9191	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	10,34	12,40	54,00	11,60	424,00
9191	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	182,04	222,00	1,00	214,00	222,00
9191	91491	REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	467,64	569,17	2,00	544,00	1.178,34
8.1.2		REFORÇAMENTO DE PAREDE DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 4,00 X 4,00 X 0,20	UN	467,64	569,17	2,00	544,00	1.178,34

CÓDIGO	ORÇEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QU TAB	QUANT	UNRT	PROJETO ORIGINAL		(R\$) - PM TOTAL
							(R\$) - SEQU	(R\$) - PM	
10181	SNAP1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUSTR, COM BARRAMENTO UNIFORME PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	1587,70	1,657,05	1,00	1,716,51	1,657,05	1,716,51
8.2.11.1	SNAP1	MANUFATURA							
8.2.11.1	SNAP1	INSTAÇÃO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	11,04	13,34	2,00	12,34	26,69	24,69
8.2.11.1	SNAP1	INSTAÇÃO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	11,04	13,34	2,00	12,34	26,69	24,69
8.2.11.1	SNAP1	INSTAÇÃO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	11,04	13,34	2,00	12,34	26,69	24,69
8.2.11.2	SNAP1	INSTAÇÃO BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	17,22	69,11	2,00	63,91	207,41	187,92
8.2.11.2	SNAP1	INSTAÇÃO BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	17,22	69,11	2,00	63,91	207,41	187,92
8.2.11.2	SNAP1	INSTAÇÃO BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	17,22	69,11	2,00	63,91	207,41	187,92
8.2.11.3	SNAP1	DISJUNTOR TIPOCAL TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	63,86	77,11	2,00	71,56	154,58	142,70
10184	SNAP1	DISJUNTOR TIPOCAL TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 80 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 102020	UN	149,10	180,14	3,00	166,50	540,42	499,69
8.2.12	SNAP1	INTERRUPTORES							
8.2.12.1	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	27,64	33,39	7,00	30,86	233,71	216,26
91967	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	90,19	60,64	1,00	58,09	90,64	58,09
91965	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	69,26	90,09	1,00	74,66	80,06	74,66
80023	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	48,87	59,04	1,00	54,61	59,04	54,61
80028	SNAP1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10A - SEM SUPORTE E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	90,26	94,06	1,00	92,86	88,06	82,86
8.2.13.3	SNAP1	PARA FASES							
91950	SNAP1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	34,13	41,24	7,00	38,10	286,68	267,63
80028	SNAP1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	48,78	58,96	1,00	52,28	58,96	52,28
8.2.13	SNAP1	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	44,01	50,78	10,00	48,86	913,86	845,10
91996	SNAP1	TOMADA MEIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	32,81	39,64	1,00	36,87	39,64	36,87
91997	SNAP1	TOMADA MEIA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	59,96	43,75	17,00	39,52	759,34	671,71
80000	SNAP1	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	29,24	35,30	1,00	32,26	35,30	32,26
80001	SNAP1	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 122015	UN	31,78	38,41	23,00	35,50	883,40	817,17
8.2.14	SNAP1	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA, COM 02 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,26	35,38	13,00	32,75	429,94	429,44
91999	SNAP1	LUMINÁRIA TIPO PLACA DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12X13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 022020	UN	40,33	48,72	14,00	45,69	662,22	631,65
8.2.20	SNAP1	LAMPADA							
8.2.20.2	SNAP1	LUMINÁRIA DE LED							
91905	SNAP1	LUMINÁRIA ADAPTABLE TIPO MESA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 1W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 022020	UN	59,66	72,08	3,00	68,97	216,24	200,62
10000	SNAP1	LAMPADA TUBULAR LED DE 1800 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 022020 P	UN	32,66	39,50	10,00	39,24	2.370,00	2.192,22
8.4	SNAP1	INSTALACÕES DE TELEFONIA E LIGACÃO							
8.4.2	SNAP1	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA							
10061	SNAP1	PAQUETE DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA COM 02 ANTECORRETORES EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUSTR, SEM ACESSÓRIOS, SEM SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, SERTIMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO, AF. 112019	UN	283,00	341,92	1,00	310,26	341,92	310,26
COT 001	SNAP1 ESSE	POSTE DE SINALIZAÇÃO DE PROTEÇÃO PARA CORTA-CIRCUITO EM CHAPA METÁLICA, UN	UN	714,66	663,34	1,00	708,51	663,34	708,51
COT 008	SNAP1 ESSE	LUMINÁRIA DE LED BRANCA, 120 CH W - 3000 LUMENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, UN	UN	100,33	100,33	1,00	97,43	97,43	97,43
8		INSTAL. MICROINTERRUPTORES, QDS-02P, 10A/250V E APARELHOS	UN	65,83	65,83	1,00	62,99	1.626,76	1.626,76
									73.922,22

FF  
Or



Om

FJ

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	PUB. IND.	PROJETO ORIGINAL			
						UNIT	(R\$) - SEDU	(R\$) - PM	(R\$) - OUTROS TOTAIS
8687	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	1.161,54		6,00	1.261,35	7.317,26	8.460,95
8688	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	979,27		1,00	1.094,30	1.172,28	1.294,38
8689	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	303,25		1,00	357,48	715,71	657,48
8690	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	438,18		4,00	469,70	2.117,94	1.999,82
8691	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	605,97		2,00	677,35	1.864,26	1.354,44
8692	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	48,18		6,00	51,83	348,14	322,95
8693	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	39,77		6,00	43,42	289,77	250,34
8694	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	44,52		6,00	48,18	322,98	288,76
8695	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	37,48		6,00	41,18	275,36	237,88
8696	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	319,28		4,00	354,72	1.494,44	1.175,26
8697	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	329,38		4,00	369,02	1.391,14	1.061,76
8698	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	341,97		4,00	382,18	1.622,98	1.280,72
8699	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	81,54		8,00	87,90	488,16	406,60
8700	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN	74,09		1,00	82,81	89,52	82,81
8701	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN						
8702	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2			608,67	3,01	470,52	1.416,26
8703	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN			113,67	3,00	105,14	315,43
8704	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN			87,61	3,00	80,34	271,03
8705	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN			50,61	1,00	47,14	141,26
8706	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN			66,00	22,00	87,86	211,26
8707	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	UN					1.331,26	1.331,26
8708	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					4,12	2.383,38
8709	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					8,77	2.312,36
8710	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					8,16	1.897,31
8711	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					64,54	14.169,76
8712	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					37,10	16.827,02
8713	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					103,61	12.400,00
8714	SNAP1	BANDEJA MANTOPORE BRANCO, 50 X 80 CM INCLUIDO CUBA DE ESMALTADO EM LOÇA BRANCA 35 X 50 CM VALVULA METAL CROMADA E INSTALADO AF. 01.0200	M2					72,75	11.479,00

→

Handwritten signatures and initials: "DM" and "FS".

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QUANT	PROJETO ORIGINAL			
					QUANT	UNIT	(R\$) - BENSU	(R\$) - PM
8781	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	143,86	172,87	0,22	1.600,32	1.402,29
8785	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	143,86	143,86	92,84	130,82	13,343,87
10115	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	38,46	43,28	0,43	23,338,19	18,117,40
10116	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	38,46	38,46	24,34	48,38	27,78
8680	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	20,38	17,78	0,17	2.800,98	2.726,67
8681	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	20,38	20,38	13,31	1.922,01	1.672,01
10185	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	54,16	66,62	4,66	81,63	327,62
10186	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	54,16	54,16	35,21	25,000,34	25,196,22
8682	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	18,51	108,94	10,96	58,92	1.182,63
8683	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	18,51	18,51	14,94	311,06	307,72
8782	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	39,61	39,61	39,61	30.766,87	30.777,06
8783	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	39,61	39,61	33,71	19.510,90	18.022,18
8784	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	3,86	3,86	3,86	3.132,38	3.098,59
8785	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	3,86	3,86	3,86	1.782,20	1.826,32
10220	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	14,36	17,26	16,09	899,84	776,94
10221	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	14,36	14,36	12,07	520,32	520,04
8787	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	17,26	17,26	16,38	22.262,03	21.132,28
8788	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	17,26	17,26	15,71	8.433,34	8.092,09
8789	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	26,02	26,02	25,42	19.429,16	18.974,63
8790	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	26,02	26,02	22,42	16.253,18	15.974,63
9800	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	34,78	34,78	34,78	44,82	41,16
9801	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	34,78	34,78	30,62	20,62	27,25
1129	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	29,22	29,22	29,22	1.746,43	1.622,08
1130	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	29,22	29,22	25,31	128,23	140,90
1131	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	2,82	2,82	2,82	24,10	26,70
1132	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	2,82	2,82	2,82	11,83	13,29
1133	SINAP	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELÂNATO DE DIMENSÕES 30X30 CM POLIDA EM AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	1,98	1,98	1,98	16,81	18,29
1134	SINAP	AMBIENTE DE ALTA UMIDADE S.P. AF. 20214	M2	1,98	1,98	1,98	8,28	9,17



Código	Grupos	Descrição dos Serviços	Unid	Qtde	Preço Unit	PROJETO ORIGINAL			Preço Total
						Quant	Unit	(R\$)-RCDV	
18317	ENGENHARIA	PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO	UN	1	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
18317	ENGENHARIA	PROJETO DE ENGENHARIA DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE SANEAMENTO BÁSICO	UN	1	17.25	17.25	17.25	17.25	17.25
		PREFATORIA : ENGRUP JUBAO SIZA							

*Rodrigo A. Fritzen*  
**Rodrigo A. Fritzen**  
 Eng. Civil  
 CREA-PR 137980/D

000699

*[Handwritten signature]*

*Om*

*SA*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220000146

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**  
Registro: **PR-102404/D**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1707224382**

Número da ART: **20111537608** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **15/04/2011** Baixada em: **20/05/2011** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO** CNPJ: **76.205.699/0001-98**

Rua: **RUA FLORIANO FRANCISCO ANATER** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **SALGADO FILHO** UF: **PR** CEP: **85620-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICO** celebrado em **25/03/2011**

Valor do contrato: **R\$ 6.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **15.691,70** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ESTRADA MUNICIPAL CIDADE/LINHA BANDEIRAN** Nº: **S/N**

Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **SALGADO FILHO**

UF: **PR**

CEP: **85620-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **25/03/2011** Conclusão efetiva: **15/05/2011**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **PROJETO, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO GEOMÉTRICO**

**Observações:**

**PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFALTICO COM CBUQ NA ESTRA MUNICIPAL QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO AS LINHAS BANDEIRANTES / TIRADENTES. SERAO EXECUTADOS 15.691,7050 M2 DE PAVIMENTACAO COM 6,0 CM DE ESPESSURA. A PAV TERA UMA EXTENSAO TOTAL DE 2.804,50 M. TAMBEM ESTA PREVISTA A SINALIZACAO.**

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220000146/2022

15/07/2023 15:40

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 13305/2022.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 13305/2022.

CAT nº 1720220000146 de 17/01/2022, página 1 de 2



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

000700

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
0800 041 0067  
[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

18

18



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ 76.205.699/0001-98

FONE (46) 3564-1202 - FAX (46) 3564-1203

e-mail: gabineteexecutivo@hotmail.com

Rua Floriano Francisco Anater, 50 - CEP 85620-000 - SALGADO FILHO - PARANÁ

Terra do Vinho e do Queijo

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SALGADO FILHO, inscrita no CNPJ 76.205.699/0001-98, com sede em SALGADO FILHO-PR, na Rua FLORIANO FRANCISCO ANATER, n.º 50, neste ato representada pelo Sr. LUCAS RICKLI DE OLIVEIRA, CPF 084.295.359-00, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 173409/D, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica de HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Endereço da obra ou serviço técnico: ESTRADA MUNICIPAL, LINHA BANDEIRANTES, SALGADO FILHO-PR

### 2. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ NA ESTRADA MUNICIPAL QUE LIGA A CIDADE DE SALGADO FILHO AS LINHAS BANDEIRANTES/TIRADENTES. SENDO 15.691,7050 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO COM 6,0 CM DE ESPESSURA. PAVIMENTAÇÃO COM EXTENSÃO TOTAL DE 2.804,50 M. TAMBÉM FOI PROJETADA A SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL DO TRECHO.

### 3. Período de realização dos serviços:

25/03/2011 – 15/05/2011

Salgado Filho, 07 de janeiro de 2022

(Local e data)

**LUCAS RICKLI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-PR 173409/D**

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Lucas Rickli de Oliveira, Engenheiro Civil, CREA PR 173409/D,  
RNP 1717967140, CPF 084.295.359-00

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 13305/2022.

CAT nº 1720220000146 de 17/01/2022, página 2 de 2



76.205.699/0001-98  
Salgado Filho Prefeitura  
85620-000  
Salgado Filho - PR

000301



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR

Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230001593

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**  
Registro: **PR-102404/D**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1707224382

Número da ART: **1720231757933** Situação da ART: NÃO BAIXADA  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 04/04/2023 Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: 290

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE UF: PR CEP: 85740-000

Contrato: CONTRATO 184/2021 celebrado em 16/11/2021

Valor do contrato: R\$ 8.012,48 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDA BRASIL Nº: 766

Complemento: LOTES 01, 02 E 07; QUADRA Nº 52 Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE

UF: PR

CEP: 85740-000

Coordenadas Geográficas: -25,826741 x -53,742963

Data de início: 16/04/2022 Previsão de término: 16/08/2023

Finalidade: Saúde

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE**

CNPJ: 75.924.290/0001-69

Atividade Técnica: **1-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico , 1780,55 M2; **2-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação de hidrantes , 1780,55 M2; **3-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização de emergência em edificação , 1780,55 M2; **4-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio , 1780,55 M2; **5-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio , 1780,55 M2; **6-** Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Como construído-As built, Projeto arquitetônico de edificação de alvenaria, 1780,55 M2

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230001593/2023

15/07/2023 15:29

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
0800 041 0067  
www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

000702

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 114592/2023.

CAT nº 1720230001593 de 14/04/2023, página 1 de 3



ff

om

[Handwritten signature]



**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
**Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023**

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1720230001593**

**Atividade em andamento**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 114592/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 114592/2023.

CAT nº 1720230001593 de 14/04/2023, página 2 de 3



000703

JS

om

[Handwritten signature]



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE, inscrita no CNPJ 75.924.290/0001-69, com sede em PÉROLA D'OESTE, na Rua PRESIDENTE COSTA E SILVA n.º 290, neste ato representada pelo Sr. RODRIGO ADELIR FRITZEN, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 137980/D, CPF 061.958.749-06, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica do HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR N.º: PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 184/2021
2. Endereço da obra ou serviço técnico: AVENIDA BRASIL, 766, LOTES 01, 02 E 07; QUADRA Nº 52,CENTRO - PEROLA D OESTE/PR 85740-000
3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações – de prevenção e combate a incêndio e pânico; Quantidade de 1780,55 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de instalação de hidrantes; Quantidade de 1780,55 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sinalização de emergência em edificação; Quantidade de 1780,55 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio; Quantidade de 1780,55 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de detecção e alarme de incêndio; Quantidade de 1780,55 m<sup>2</sup>;
  - \* Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Como construído-As built, Projeto arquitetônico - de edificação de alvenaria; Quantidade de 1780,55 m<sup>2</sup>;
4. Período de realização dos serviços: 16/04/2022 a 04/04/2023.
5. Período contratual: 16/11/2021 até 14/11/2023

Atividades/serviços referentes a Unidade de Saúde e Pronto Socorro do Município de Pérola do Oeste – Paraná.

Pérola D'Oeste, 14 de abril de 2023  
(Local e Data)

RODRIGO ADELIR  
FRITZEN:06195874906

Assinado de forma digital por  
RODRIGO ADELIR  
FRITZEN:06195874906  
Dados: 2023.04.14 11:13:10 -03'00'

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Rodrigo Adelir Fritzen, Engenheiro Civil, CREA PR 137980/D,  
RNP 1713041499, CPF 061.958.749-06

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 114592/2023.

CAT nº 1720230001593 de 14/04/2023, página 3 de 3



000704

fs

Om



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230001153

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: 1707224382

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **20115383931** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 06/12/2011 Baixada em: 30/12/2014 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA** CNPJ: 10.747.957/0001-50

Rua: R ANTONINA Nº: 75

Complemento: Bairro: NOSSA SENHORA APARECIDA

Cidade: FRANCISCO BELTRAO UF: PR CEP: 85601-580

Contrato: celebrado em 15/10/2011

Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 806,02 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R SANTA CATARINA Nº: S/N

Complemento: QD: 345 LT: 01 Bairro: SAO MIGUEL

Cidade: FRANCISCO BELTRAO

UF: PR

CEP: 85602-510

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/10/2011 Conclusão efetiva: 15/12/2014

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **OUTROS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **COMERCIAL/RESIDENCIAL ACIMA DE 100 M2**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO, OUTROS, PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO HIDRÁULICO, PROJETO TUBULAÇÕES TELEFÔNICAS**

**Observações:**

TRATA-SE DE UM EDIFÍCIO COM 05 PAVIMENTOS SENDO O PRIMEIRO (SUBSOLO) DESTINADO AS GARAGENS, O TERREO SERA UMA SALA COMERCIAL, O PRIMEIRO, O SEGUNDO E O TERCEIRO SERAO COMPOSTOS POR DOIS APARTAMENTOS POR PAVIMENTO. ESSA ART TAMBEM EH RELATIVA AO PROJETO ESTRUTURAL DAS FUNDACOES DA EDIFICACAO.

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230001153/2023

15/07/2023 15:30

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

JA

om

[Handwritten signature]

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 77537/2023.

CAT nº 1720230001153 de 21/03/2023, página 1 de 3



000705



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720230001153

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 77537/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 77537/2023.

CAT nº 1720230001153 de 21/03/2023, página 2 de 3



000706

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME**

**CNPJ: 10.747.957/0001-50**

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME, inscrita no CNPJ 10.747.957/0001-50, com sede na Rua Sergipe, n.º 1022, neste ato representada pelo Sr. HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, identificado abaixo como signatário, ATESTA que realizou a execução da obra e os projetos estrutural, hidráulico, elétrico, de prevenção contra incêndios, de tubulação telefônica, estrutural das fundações de uma edificação com 05 pavimentos, comercial e residencial, com área total de 806,02 m<sup>2</sup> sob a responsabilidade técnica de HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, conforme descrito abaixo:

**DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:**

1. Número do contrato: não há
2. Endereço da obra ou serviço técnico: Rua Santa Catarina S/N, Bairro São Miguel, Francisco Beltrão – PR, CEP 85602510, Quadra 345, Lote 01
3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

- \*Projeto estrutural da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;
- \*Projeto hidráulico, compreendendo água fria e esgoto da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;
- \*Projeto elétrico da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;
- \*Projeto de prevenção contra incêndios, compreendendo, sistema fixo por extintores, sinalização de emergência, sistema de hidrantes e alarmes de incêndio da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;
- \*Projeto de tubulação telefônica da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;
- \*Execução da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;
- \*Projeto estrutural das fundações da edificação com 05 pavimentos e com 806,02 m<sup>2</sup>;

4. Período de realização dos serviços:  
15/10/2011 a 30/12/2014

Francisco Beltrão, em 14 de março de 2023

**HUGO HEWANS  
LEONARDI:05921268976**

Assinado de forma digital por HUGO  
HEWANS LEONARDI:05921268976  
Dados: 2023.03.14 14:39:50 -03'00'

HUGO HEWANS LEONARDI – ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 059.212.689-76 – CREA-PR 102404/D  
RNP: 1707224382

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 77537/2023.

CAT nº 1720230001153 de 21/03/2023, página 3 de 3



000707

Handwritten signatures and initials.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

1720220005425

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**

RNP: **1707224382**

Registro: **PR-102404/D**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20175071308** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **20/11/2017** Baixada em: **04/04/2018** Forma de registro: **Inicial**  
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINOPOLIS** CNPJ: **01.614.343/0001-09**

Rua: **RUA ENCANTILADO** Nº: **50**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **MANFRINOPOLIS** UF: **PR** CEP: **85628-000**

Contrato: **PRESTACAO DE SERVICIO** celebrado em **01/11/2017**

Valor do contrato: **R\$ 4.890,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **2.874,75** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUAS DO PERÍMETRO URBANO** Nº: **S/Nº**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANFRINOPOLIS**

UF: **PR**

CEP: **85628-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **01/11/2017** Conclusão efetiva: **18/03/2018**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **RODOVIAS**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM**

**Observações:**

**PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES : 1171,00 M² DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA; 803,75 M² DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO; 268,17 METROS DE GALÉRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; 900,00 M² DE PASSEIOS PÚBLICOS COM ACESSIBILIDADE (RAMPAS); 484,06 M² DE MURO DE ARRIMO COM PEDRAS DE BASALTO E PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS RUAS: ADÉLIA GUIMARÃES DA SILVA (Nº 06 E AVELINO A. THOMAS, NO PERÍMETRO URBANO DE MANFRINÓPOLIS.**

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220005425/2022  
12/12/2022 13:48

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/Consultas/Públicas>, informando o número do protocolo: 333456/2022.

CAT nº 1720220005425 de 18/11/2022, página 1 de 5



000708

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
0800 041 0067  
[www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico com  
Atestado

1720220005425

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 333456/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 333456/2022.

CAT nº 1720220005425 de 18/11/2022, página 2 de 5



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

000709



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

fl

om



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.614.343/0001-09

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS, inscrita no CNPJ 01.614.343/0001-09, com sede em MANFRINÓPOLIS, na Rua ENCANTILADO, S/N, CENTRO, neste ato representada pelo Sr. Daniel Luz dos Reis, CPF 063.619.159-13, Engenheiro Civil, CREA PR 169227/D, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica de HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇO
2. Endereço da obra ou serviço técnico: RUAS DO PERÍMETRO URBANO, S/N, CENTRO, MANFRINÓPOLIS
3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:  
PROJETO, ORÇAMENTO E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES A: 1.171,33 M<sup>2</sup> DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA; 803,75 M<sup>2</sup> DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO; 268,17 M DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; 900,00M<sup>2</sup> DE PASSEIOS PÚBLICOS COM ACESSIBILIDADE (RAMPAS); 484,06 M<sup>3</sup> DE MURO DE ARRIMO COM PEDRAS DE BASALTO E PROJETOS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL NAS RUAS: ADÉLIA GUIMARÃES DA SILVA (Nº06) E AVELINO A. THOMAS, NO PERÍMETRO URBANO DE MANFRINÓPOLIS.
4. Período de realização dos serviços: 01/11/2017 a 18/03/2018

Orçamento relativo ao serviço em anexo.

Manfrinópolis, 17 de outubro de 2022  
(Local e data)

**Daniel Luz dos Reis**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 169227/D  
Decreto nº 1164/2018

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Daniel Luz dos Reis, Engenheiro Civil, CREA PR 169227/D  
RNP 1717401457 e CPF 063.619.159-13

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 333456/2022.

CAT nº 1720220005425 de 18/11/2022, página 3 de 5



000710

Nº da Operação 1043240-56	Gestor / Programa / Ação / Modalidade MCID / Planejamento Urbano	Município/UF MANFRINOPOLIS	Localidade Rua Adelia Guimarães da Silva (Rua nº 06) Tr
------------------------------	---	-------------------------------	--

Proponente / Tomador PREFEITURA DE MANFRINOPOLIS	Objeto Pavimentação e Recapeamento Asfáltico	Empreendimento / Apellido Pavimentação, Recapeamento Asfáltico e Construção de Passeios
---	---	--

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	RECURSOS		
									P	D1	D2
TOTAL								524.701,80			
<b>1 PAVIMENTAÇÃO POLIEDRICA E CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS</b>								<b>477.985,92</b>			
<b>1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.253,37</b>			
1.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	324,70	417,79	1.253,37			
<b>1.2 SISTEMA DE DRENAGEM</b>								<b>50.722,12</b>			
1.2.1	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	171,96	11,71	15,07	2.591,44			
1.2.2	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	178,08	81,74	105,17	18.728,67			
1.2.3	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	90,09	131,34	169,00	15.225,21			
1.2.4	SINAPI	93378	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 EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	97,00	18,54	23,86	2.314,42			
1.2.5	Composição	001	BOCA DE LOBO 70X70	UNIDADE	8,00	563,11	724,55	5.796,40			
1.2.6	Composição	002	BOCA DE LOBO 90X90	UNIDADE	2,00	828,68	1.066,26	2.132,52			
1.2.7	Composição	003	DISSIPADOR DE ENERGIA	UNIDADE	1,00	980,00	1.260,97	1.260,97			
1.2.8	Composição	004	PREENCHIMENTO DE VALA PARA BUEIRO COM RACHAO - INCLUINDO COMPACTAÇÃO	M³	17,93	75,64	97,33	1.745,13			
1.2.9	Composição	005	PREENCHIMENTO DE VALA PARA BUEIRO COM BRITA GRADUADA - INCLUINDO COMPACTAÇÃO	M³	9,18	78,51	101,02	927,36			
<b>1.3 CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS</b>								<b>127.367,63</b>			
1.3.1	Composição	006	MEIO-FIO A RECUPERAR 0,13 X 0,25M	M	339,17	27,72	35,67	12.098,19			
1.3.2	Composição	007	MEIO-FIO NOVO, 0,13 X 0,25 M, EM CONCRETO ARMADO FCK: 15MPa (1:2,5:3) INCLUINDO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E FORMAS	M	421,32	37,90	48,77	20.547,78			
1.3.3	Composição	008	VIGA DE CONTENÇÃO 0,07 x 0,15 M, EM CONCRETO ARMADO FCK: 15MPa (1:2,5:3) INCLUINDO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E FORMAS	M	745,20	20,04	25,79	19.218,71			
1.3.4	Composição	009	CAMADA DE BASE COM BRITA GRADUADA - INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	27,01	78,51	101,02	2.728,55			
1.3.5	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	27,01	64,36	82,81	2.236,70			
1.3.6	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	554,75	56,41	72,58	40.263,76			
1.3.7	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10, ESPESSURA 6 CM. GUIA TÁTIL DE ALERTA	M2	207,75	61,24	78,80	16.370,70			
1.3.8	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10, ESPESSURA 6 CM. GUIA TÁTIL DIRECIONAL	M2	137,50	61,24	78,80	10.835,00			
1.3.9	Composição	010	RAMPA DE ACESSO 4,50 X 1,30M	UNIDADE	14,00	170,33	219,16	3.068,24			
<b>1.4 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA</b>								<b>1.574,43</b>			
1.4.1	Composição	011	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA (02 PLACAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	3,00	270,00	347,41	1.042,23			
1.4.2	Composição	012	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO NOME DE RUA (01 PLACA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE	2,00	206,81	266,10	532,20			
<b>1.5 MURO DE ARRIMO</b>								<b>261.824,94</b>			
1.5.1	SINAPI	73844/1	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	484,06	420,00	540,41	261.590,86			
1.5.2	SINAPI	73888/3	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	61,60	2,95	3,80	234,08			
<b>1.6 PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>								<b>35.243,43</b>			
1.6.1	Composição	013	ESCARIFICAÇÃO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	1.171,00	2,29	2,95	3.454,45			
1.6.2	Composição	014	COLCHAO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO E=15 CM - INCLUINDO TRANSPORTE	M2	1.171,00	2,11	2,71	3.173,41			
1.6.3	SINAPI	95683	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO, ASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS (INCLUSO INDENIZAÇÃO). EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	1.171,00	12,66	16,29	19.075,99			

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 333456/2022.

CAT nº 1720220005425 de 18/11/2022, página 4 de 5



000711

1

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	BDI	
1.6.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	4.549,33	1,30	1,67	7.597,38	P	
1.6.5	Composição	015	ENCHIMENTO COM ARGILA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	1.171,00	0,71	0,91	1.065,61	P	
1.6.6	Composição	016	COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	1.171,00	0,39	0,50	585,50	P	
1.6.7	SINAPI	72978	EXTRACAO, CARGA E ASSENTAMENTO DE CORDAO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DE PEDRA E INDENIZACAO PEDREIRA	M	37,91	5,47	7,04	266,89	P	
1.6.8	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	14,73	1,30	1,67	24,60	P	
<b>2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>								<b>46.715,88</b>	
<b>2.1</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAGEM - 3 CM</b>								<b>22.589,20</b>	
2.1.1	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	803,75	1,69	2,17	1.744,14	P	
2.1.2	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	757,84	1,25	1,61	1.220,12	P	
2.1.3	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	45,91	2,12	2,73	125,33	P	
2.1.4	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	629,27	1,30	1,67	1.050,88	P	
2.1.5	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	24,11	5,08	6,54	157,68	P	
2.1.6	SINAPI	95992	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	24,11	589,61	758,65	18.291,05	P	
<b>2.2</b>	<b>CAMADA DE CAPA - 3 CM</b>								<b>22.149,60</b>	
2.2.1	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	803,75	1,25	1,61	1.294,04	P	
2.2.2	SINAPI	95302	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	629,27	1,30	1,67	1.050,88	P	
2.2.3	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	24,11	5,08	6,54	157,68	P	
2.2.4	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	24,11	633,32	814,89	19.647,00	P	
<b>2.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								<b>1.977,08</b>	
2.3.1	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR BRANCA	M2	21,56	26,15	33,65	725,49	P	
2.3.2	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - COR AMARELA	M2	28,50	26,15	33,65	959,03	P	
2.3.3	Composição	017	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - DÊ A PREFERÊNCIA (R-2) - LADO = 0,90 M	UNIDADE	1,00	227,37	292,56	292,56	P	

Declaro que os custos unitários adotados atendem ao regime de contribuição previdenciária, sendo esta a alternativa mais adequada para a Administração Pública, e que o detalhamento de encargos sociais atendem ao estabelecido no SINAPI desta unidade da federação, para mão-de-obra horista e mensalista.

Responsável Técnico pela Elaboração do Orçamento:

Nome: Hugo Hewans Leonardi  
 CREA/CAU: PR-102404/D  
 ART/RRT: 20175071308

Data: 18/12/2017

000712

Daniel Luz dos Reis  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PR 169227/D  
 Decreto n° 1164/2018



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230001154

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HUGO HEWANS LEONARDI

RNP: 1707224382

Registro: PR-102404/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720216108083 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 01/12/2021 Baixada em: 13/10/2022 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE CNPJ: 75.927.582/0001-55

Rua: AVENIDA BRASIL Nº: 1431

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SANTO ANTONIO DO SUDOESTE UF: PR CEP: 85710-000

Contrato: 428/2021 celebrado em 04/10/2021

Valor do contrato: R\$ 142.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA JESUÍNO THEODORO DE ANDRADE Nº: S/Nº

Complemento: CHÁCARAS: 26-A;27-A;30;30-A;30-B;113-A E P/DA 113. Bairro: JARDIM ARISI

Cidade: SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

UF: PR

CEP: 85710-000

Coordenadas Geográficas: -26,075331 x -53,71991

Data de início: 04/10/2021 Conclusão efetiva: 10/10/2022

Finalidade:

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 77588/2023.

CAT nº 1720230001154 de 21/03/2023, página 1 de 18



000713

*Handwritten signatures and initials*



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230001154

Atividade concluída

Proprietário: MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

CNPJ: 75.927.582/0001-55

Atividade Técnica: 1- Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 31805 M2; 2- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de concreto armado, 2333,84 M2; 3- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 1358 METRO; 4- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas, 3557,1 M2; 5- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem, 6113,23 M3; 6- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem, 5595,65 M3; 7- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de cercamento por alambrado ou grades, 541,11 M2; 8- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de implantação de elemento urbanístico de mobiliário urbano, 40 UNID; 9- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de madeira, 409,73 M2; 10- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização urbana, 79,41 M2; 11- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de aplicação de outros materiais, 644,19 M2; 12- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo, 16 UNID; 13- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis galeria, 198,37 METRO; 14- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de aplicação de outros materiais, 1304,8 M2; 15- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis descida d'água, 3 UNID; 16- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de edificação provisória, 145 M2; 17- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de muro, 72,97 METRO; 18- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de reforma de edificação de alvenaria, 108,52 M2; 19- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de concreto armado, 280,65 M3; 20- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de base e sub-base para rodovias, 3579,15 M2; 21- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de esgoto/resíduos líquidos rede coletora de efluentes líquidos industriais, 371,37 METRO; 22- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura metálica para edificação, 1453,38 M2; 23- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de rede de hidrantes, 96,52 METRO; 24- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de abastecimento de água redes de distribuição de água, 421,39 METRO; 25- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de fundações superficiais em sapatas corridas, 94,61 M3; 26- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico, 2333,84 M2; 27- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização de emergência em edificação, 2333,84 M2; 28- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação de sistema de esgoto sanitário, 2333,84 M2; 29- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de redes de águas pluviais, 318,2 METRO; 30- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de água potável, 421,39 METRO; 31- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão, 2333,84 M2; 32- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão, 2333,84 M2; 33- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pontes, 123,75 M2; 34- Execução de serviço técnico de sondagem geotécnica a trado, 1 METRO; 35- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio, 2333,84 M2

**Observações:**

PROJETOS PARA UM CENTRO INTEGRADO DE CONVIVÊNCIA

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230001154/2023

15/07/2023 15:20

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 77588/2023.

A CAT é válida em todo território nacional.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 77588/2023.

CAT nº 1720230001154 de 21/03/2023, página 2 de 18



000714



fs

am

[Handwritten signature]



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.710-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

Telefone: (46) 35638000

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE, inscrita no CNPJ 75.927.582/0001-55, com sede em SANTO ANTONIO DO SUDOESTE, na AVENIDA BRASIL n.º 1431, neste ato representada pelo Sr. FELIPE ANDRADE BLICK, CPF 048.332.779-48, ENGENHEIRO CIVIL, CREA SC 1192846/D, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica de HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

#### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 428/2021

2. Endereço da obra ou serviço técnico: RUA JESUÍNO THEODORO DE ANDRADE, S/Nº, CHÁCARAS: 26-A; 27-A; 30; 30-A; 30-B; 113-A; E P/DA 113. JARDIM ARISI, SANTO ANTONIO DO SUDOESTE - PR

3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

\*Execução de serviço técnico, Projeto – de levantamento topográfico planialtimétrico; Quantidade de 31.805,00 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura de concreto armado; Quantidade de 2.333,84 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco; Quantidade de 1.358,00 m;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas; Quantidade de 3.557,10 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de volume/área de aterros – terraplenagem; Quantidade de 6.113,23 m<sup>3</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de volume/área de cortes – terraplenagem; Quantidade de 5.595,65 m<sup>3</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de cercamento por alambrado ou grades; Quantidade de 541,11 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de implantação de elemento urbanístico de mobiliário urbano; Quantidade de 40 und;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura de madeira; Quantidade de 409,73 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sinalização urbana; Quantidade de 79,41 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de aplicação de outros materiais; Quantidade de 644,19 m<sup>2</sup>;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 77588/2023.

CAT n° 1720230001154 de 21/03/2023, página 3 de 18



000715

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.710-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

Telefone: (46) 35638000

- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistemas de drenagem para obras civis boca de lobo; Quantidade de 16 und;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistemas de drenagem para obras civis galeria; Quantidade de 198,37 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de aplicação de outros materiais; Quantidade de 1.304,80 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistemas de drenagem para obras civis descida d'água; Quantidade de 3 und;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de edificação provisória; Quantidade de 145,00 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de muro; Quantidade de 72,97 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de reforma de edificação de alvenaria; Quantidade de 108,52 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura de concreto armado; Quantidade de 280,65 m<sup>3</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de base e sub-base para rodovias; Quantidade de 3.579,15 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de esgoto/resíduos líquidos rede coletora de efluentes líquidos industriais; Quantidade de 371,37 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura metálica para edificação; Quantidade de 1.453,38 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de rede de hidrantes; Quantidade de 96,52 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de abastecimento de água redes de distribuição de água; Quantidade de 421,39 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de fundações superficiais em sapatas corridas; Quantidade de 94,61 m<sup>3</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de prevenção e combate a incêndio e pânico; Quantidade de 2.333,84 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sinalização de emergência em edificação; Quantidade de 2.333,84 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de instalação de sistema de esgoto sanitário; Quantidade de 2.333,84 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de redes de águas pluviais; Quantidade de 318,20 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de água potável; Quantidade de 421,39 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 2.333,84 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 2.333,84 m;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de pontes; Quantidade de 123,75 m<sup>2</sup>;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 7758812023.

CAT n° 1720230001154 ce 21/03/2023, página 4 de 18



000716

fs  
om



## MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO SUDOESTE

ESTADO DO PARANÁ

Avenida Brasil, 1431 –centro– CEP 85.710-000

CNPJ 75.927.582/0001-55

Telefone: (46) 35638000

\*Execução de serviço técnico - de sondagem geotécnica a trado; Quantidade de 1,00 m;  
\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de detecção e alarme de incêndio; Quantidade de 2.333,84 m<sup>2</sup>.

\*Coordenação e compatibilização dos projetos relativos ao centro Integrado Edil Traiano. Equipe Arquiteta e Urbanista Iasmin Strapasson Cominetti, CAU 00A1406086, RRT nº SI11390898R01CT001 do projeto arquitetônico da obra na dimensão de 2392,13m<sup>2</sup>.

4. Período de realização dos serviços: 04/10/2021 a 10/10/2022

Orçamento relativo ao serviço em anexo.

Santo Antônio do Sudoeste, 14 de março de 2023

(Local e data)

**FELIPE ANDRADE**

**BLICK:048332779**

**48**

Assinado de forma digital  
por FELIPE ANDRADE

BLICK:04833277948

Dados: 2023.03.14

11:11:07 -03'00'

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Felipe Andrade Blick, Engenheiro Civil, CREA SC 1192846/D,  
RNP 2511765233, CPF 048.332.779-48

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 775881/2023.

CAT nº 1720230001154 de 21/03/2023, página 5 de 18



000717

fs

om



2.1.5		ATERRO MECANIZADO									
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARINA E TRANSPORTE, AF_11/2019	M3	9,81	11,85	5.527,88	11,85	65.525,30	65.525,38		
2.1.6		ATERRO MECANIZADO									
93378	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM REFORÇO COM ARMAÇÃO EM CACILHADA DA CALÇADA DA REDE (0,25 M) POTÊNCIA: 88 HP; LARGURA ATÉ 0,8 M; PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, AF_04/2018	M3	23,59	28,34	437,33	28,34	11.393,78	11.393,79		
2.1.8		ATERRO MANUAL									
96995	SINAPI	ATERRO MANUAL, APILADO COM SOQUELE, AF_10/2017	M3	50,25	63,17	377,20	63,17	54.756,69	54.756,69		
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAS									
2.2.1		TRANSPORTE POR CAMINHÃO									
2.2.1.5		BASECANTO - CAPACIDADES DIVERSAS									
101009	SINAPI	CARDA, MANEIRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCEIRA COM GURCAUTO (MUNCK) 11,7 Tm, AF_07/2009	T	32,20	38,94	4,00	38,94	192,92	192,92		
2.3		ORÇANEM E ADIAR PLUVIAS									
2.3.5		ORÇANEM COM MANEIRA DIFERENTE									
102712	SINAPI	ORÇANEM, MÓDULO TÍPICO 100% POLIESTER, FIBROTEC, FIBRAÇÃO, FIBRAÇÃO DE S/VINAM (VY - 6), INSTALADO EM GREIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2001	M2	7,87	9,27	644,19	9,27	5.971,64	5.971,64		
2.3.9		TUBOS DE CONCRETO									
95588	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2010	M	82,41	88,57	198,27	88,57	18.751,70	18.751,70		
2.4		CANAS E COMPLEMENTOS									
2.4.4		CANAS DE GORRURA									
95104	SINAPI	CANAS DE GORRURA SIMPLES (CAPACIDADE 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, (DIMENSÕES INTERNAS = 0,200 x 0,4 M; ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF_12/2009)	UN	427,70	516,75	2,00	516,75	1.033,50	1.033,50		
97911	SINAPI	CANAS ENTERRADAS HIBRIDAS RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES (INTERIAS) = 0,400 x 0,4 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2009	UN	316,40	392,35	88,30	392,35	17.598,10	17.598,10		
2.4.6		CANAS SIFONADAS									
89707	SINAPI	CANAS SIFONADAS, PVC, DN 100 X 100 X 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	34,57	41,77	16,30	41,77	868,32	868,32		
89708	SINAPI	CANAS SIFONADAS, PVC, DN 100 X 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	73,78	89,12	2,00	89,12	178,24	178,24		
2.4.7		RAIOS									
89709	SINAPI	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	13,01	15,72	2,00	15,72	31,44	31,44		
89710	SINAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	11,17	13,52	14,50	13,52	189,28	189,28		
2.4.13		POÇOS DE VISITA									
96420	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA: POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,90 M, INCLUINDO TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 90 CM, AF_04/2013	UN	1.595,05	1.927,14	10,00	1.927,14	19.271,40	19.271,40		
2.5		CORTIÇAS									
2.5.4		CORTIÇAS EM FERRO, PRANCHÃO/CORTINAS									
100941	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF_07/2019	M2	33,37	40,22	1.130,31	40,22	43.962,00	43.962,00		
100942	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	16,99	20,50	71,23	20,50	1.462,35	1.462,35		
100943	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	15,88	19,31	2.045,20	19,31	56.891,12	56.891,12		
100944	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	14,32	17,30	4.388,54	17,30	76.094,74	76.094,74		
100945	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	12,12	14,64	4.991,30	14,64	73.081,42	73.081,42		
100946	SINAPI	ARMADAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_07/2019	KG	11,52	13,92	49,98	13,92	695,86	695,86		
100949	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2019	M3	436,29	527,12	206,34	527,12	137.496,20	137.496,20		
3		FUNDIÇÕES									
3.3		INSTALAÇÃO DE TUBO E JO									
100999	SINAPI	INSTALAÇÃO MECANOCABENTE, SEM FLUXO ESTABILIZANTE, COM ZONA DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETAONEIRA, FOCALIZANDO MONTAÇÃO E DESMONTAGEM, AF_01/2020	M	90,73	61,29	1.259,09	61,29	82.021,80	82.021,80		
3.9		RADES / OUTROS									
97088	SINAPI	ARMADAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADES, COM USO DE TELA G-85, AF_09/2017	KG	25,64	31,45	428,80	31,45	13.493,19	13.493,19		
4		FORMAS									
4.1		FORMAS									
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
101995	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA ESCALAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, E = 12 MM, AF_11/2020	M2	131,28	158,81	4,01	158,81	636,03	636,03		
101992	SINAPI	FORNECIMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DRETO SIMPLES, INCLUIDO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2009	M3	15,90	19,20	527,85	19,20	12.616,13	12.616,13		
95543	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_09/2017	KG	20,47	24,73	1.989,99	24,73	34.974,40	34.974,40		

000719

Handwritten signatures and initials: "FS", "om", and a signature.





Item	Descrição	Medida	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor
10181	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	180,24	200,33	66,21	803,54	5.743,26	5.943,80
5.2								
10203	ASBESTO PARA TUBO CANALIZADO - 10x10x10 CM, PISO DE CIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, 10x10x10 CM, 10x10x10 CM, 10x10x10 CM.	M2	780,70	565,40	102,73	893,40	180.249,24	180.249,24
10204	ASBESTO PARA TUBO CANALIZADO - 10x10x10 CM, PISO DE CIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, 10x10x10 CM, 10x10x10 CM, 10x10x10 CM.	M2	780,26	898,80	1,00	698,26	898,26	898,26
10205	ASBESTO PARA TUBO CANALIZADO - 10x10x10 CM, PISO DE CIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, 10x10x10 CM, 10x10x10 CM, 10x10x10 CM.	M2	182,60	261,35	78,75	321,35	4.400,00	4.721,35
COMP 001		M2	328,86	397,30	67,44	397,30	166.578,20	166.975,50
5.2								
10206	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	29,70	29,70	105,73	29,70	14.495,10	14.495,10
10243	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	89,16	26,06	630,73	89,16	14.447,28	14.447,28
5.4								
10278	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	17,86	21,34	3.982,77	21,34	189.315,91	189.315,91
8/104		UN	1.124,53	1.599,17	4,66	1.599,17	5.419,86	5.419,86
8.2								
8272	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	100,43	120,30	117,53	100,43	66.136,40	66.136,40
8.3								
8478	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	391,20	384,00	1.193,80	391,20	189.089,48	189.089,48
8.4								
8580	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	89,80	84,40	1.483,28	84,40	122.865,27	122.865,27
8.11								
8429	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M	107,50	120,34	10,12	107,50	4.692,43	4.692,43
8.12								
8429	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M	208,27	211,60	234,86	208,27	59.139,47	59.139,47
8.13								
10067	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M	68,87	84,51	333,82	68,87	63.117,89	63.117,89
7								
7.1.1								
7.1.2								
7.1.3								
8045	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	UN	1.189,21	1.426,21	1,00	1.426,21	21.152,42	21.152,42
8046	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	UN	1.226,46	1.510,54	79,59	1.510,54	3.771,90	3.771,90
7.18								
8158	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	532,30	889,84	84,34	532,30	28.000,90	28.000,90
8159	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	891,26	1.185,72	85,11	1.185,72	98.543,60	98.543,60
8161	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	759,80	871,10	10,84	871,10	9.988,60	9.988,60
8.111								
8687	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M	718,71	889,95	84,84	889,95	20.295,17	20.295,17
8688	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M	1.891,80	1.829,84	3,99	1.829,84	6.421,10	6.421,10
8.111								
8855	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M	1.183,01	1.193,01	1,00	1.193,01	12.110,60	12.110,60
10074	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	798,72	829,98	85,80	829,98	66.961,44	66.961,44
8.111								
8469	INSTALAÇÃO DE VITRÃO 40x60 COM ENTIBAMENTO VAZADO DE CONCRETO FIBRADO DE POLIÉSTER, PAREDEIRAS DE ALUMÍNIO E FERRO, 2,00x2,00m.	M2	719,89	859,47	80,34	859,47	19.877,20	19.877,20

000722

Handwritten marks and signatures.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total Value. Includes detailed technical specifications for electrical and mechanical services such as 'LANEJA DE ALUMINIO DE COBERTURA...', 'PONTA COM 01 COLAR...', and 'CAIXA DE COBRE...'. The table lists various materials and labor units with their respective costs and total project value of R\$ 27.577,46.

000723

Handwritten signature

cm

FF

cm  
fs

9090	SMAP1	UN	36,10	42,05	958,00	43,01	11.168,22	11.168,22	11.168,22
9090	SMAP1	UN	69,87	83,09	144,12	85,69	12.881,68	12.881,68	12.881,68
9094	SMAP1	M	118,25	142,87	308,48	143,87	88.025,78	88.025,78	88.025,78
9185	SMAP1	M	10,41	12,56	85,10	10,62	1.070,84	1.070,84	1.070,84
9187	SMAP1	UN	13,50	15,25	103,85	13,53	4.502,18	4.502,18	4.502,18
9189	SMAP1	UN	30,38	36,47	199,09	30,87	3.893,36	3.893,36	3.893,36
9190	SMAP1	UN	18,58	19,86	158,85	18,56	4.888,68	4.888,68	4.888,68
9191	SMAP1	UN	11,34	12,71	171,08	11,76	2.349,79	2.349,79	2.349,79
9192	SMAP1	UN	37,87	45,79	7,00	45,79	300,25	300,25	300,25
9193	SMAP1	UN	181,55	219,31	16,69	219,31	3.318,96	3.318,96	3.318,96
9194	SMAP1	UN	588,88	835,25	25,89	835,25	15.330,78	15.330,78	15.330,78
9195	SMAP1	UN	1.029,20	1.247,24	16,00	1.247,24	19.877,44	19.877,44	19.877,44
9196	SMAP1	UN	201,68	242,40	1,08	242,40	810,80	810,80	810,80
9197	SMAP1	UN	547,91	861,02	1,08	861,02	891,82	891,82	891,82
9198	SMAP1	UN	747,79	903,45	1,08	903,45	893,44	893,44	893,44
9199	SMAP1	UN	796,11	981,86	1,08	981,86	981,86	981,86	981,86
9200	SMAP1	UN	815,84	1.106,10	1,08	1.106,10	1.106,10	1.106,10	1.106,10
9201	SMAP1	UN	1.353,81	1.939,04	4,08	1.939,04	6.388,24	6.388,24	6.388,24
9202	SMAP1	UN	1.895,77	2.778,10	1,08	2.778,10	2.778,10	2.778,10	2.778,10
9203	SMAP1	UN	798,68	916,87	1,08	916,87	916,87	916,87	916,87
9211	SMAP1	UN	11,00	12,25	1,08	12,25	41,24	41,24	41,24
9212	SMAP1	UN	12,54	14,12	1,08	14,12	48,35	48,35	48,35
9213	SMAP1	UN	13,79	15,61	1,08	15,61	53,77	53,77	53,77
9214	SMAP1	UN	14,76	16,81	1,08	16,81	58,11	58,11	58,11
9215	SMAP1	UN	15,92	18,29	1,08	18,29	63,49	63,49	63,49
9216	SMAP1	UN	17,24	19,99	1,08	19,99	69,91	69,91	69,91
9217	SMAP1	UN	18,81	21,94	1,08	21,94	76,40	76,40	76,40
9218	SMAP1	UN	20,54	24,16	1,08	24,16	83,07	83,07	83,07
9219	SMAP1	UN	22,54	26,67	1,08	26,67	90,93	90,93	90,93
9220	SMAP1	UN	24,82	29,49	1,08	29,49	99,08	99,08	99,08
9221	SMAP1	UN	27,40	32,64	1,08	32,64	107,63	107,63	107,63
9222	SMAP1	UN	30,29	36,14	1,08	36,14	116,59	116,59	116,59
9223	SMAP1	UN	33,50	40,01	1,08	40,01	125,97	125,97	125,97
9224	SMAP1	UN	37,04	44,27	1,08	44,27	135,78	135,78	135,78
9225	SMAP1	UN	40,93	48,95	1,08	48,95	146,03	146,03	146,03
9226	SMAP1	UN	45,18	54,07	1,08	54,07	156,74	156,74	156,74
9227	SMAP1	UN	49,81	59,65	1,08	59,65	167,93	167,93	167,93
9228	SMAP1	UN	54,84	65,70	1,08	65,70	179,61	179,61	179,61
9229	SMAP1	UN	60,29	72,24	1,08	72,24	191,80	191,80	191,80
9230	SMAP1	UN	66,17	79,28	1,08	79,28	204,52	204,52	204,52
9231	SMAP1	UN	72,50	86,84	1,08	86,84	217,79	217,79	217,79
9232	SMAP1	UN	79,29	94,94	1,08	94,94	231,63	231,63	231,63
9233	SMAP1	UN	86,56	103,60	1,08	103,60	246,06	246,06	246,06
9234	SMAP1	UN	94,33	112,84	1,08	112,84	261,10	261,10	261,10
9235	SMAP1	UN	102,62	122,68	1,08	122,68	276,77	276,77	276,77
9236	SMAP1	UN	111,45	133,14	1,08	133,14	293,09	293,09	293,09
9237	SMAP1	UN	120,84	144,24	1,08	144,24	310,08	310,08	310,08
9238	SMAP1	UN	130,80	155,99	1,08	155,99	327,76	327,76	327,76
9239	SMAP1	UN	141,35	168,41	1,08	168,41	346,16	346,16	346,16
9240	SMAP1	UN	152,51	181,52	1,08	181,52	365,31	365,31	365,31
9241	SMAP1	UN	164,30	195,35	1,08	195,35	385,24	385,24	385,24
9242	SMAP1	UN	176,74	209,92	1,08	209,92	405,98	405,98	405,98
9243	SMAP1	UN	189,85	225,26	1,08	225,26	427,55	427,55	427,55
9244	SMAP1	UN	203,66	241,39	1,08	241,39	449,98	449,98	449,98
9245	SMAP1	UN	218,19	258,34	1,08	258,34	473,30	473,30	473,30
9246	SMAP1	UN	233,46	276,14	1,08	276,14	497,53	497,53	497,53
9247	SMAP1	UN	249,50	294,81	1,08	294,81	522,70	522,70	522,70
9248	SMAP1	UN	266,33	314,37	1,08	314,37	548,84	548,84	548,84
9249	SMAP1	UN	283,98	334,85	1,08	334,85	575,98	575,98	575,98
9250	SMAP1	UN	302,47	356,27	1,08	356,27	604,16	604,16	604,16
9251	SMAP1	UN	321,83	378,66	1,08	378,66	633,41	633,41	633,41
9252	SMAP1	UN	342,08	402,05	1,08	402,05	663,76	663,76	663,76
9253	SMAP1	UN	363,25	426,47	1,08	426,47	695,25	695,25	695,25
9254	SMAP1	UN	385,36	451,95	1,08	451,95	727,91	727,91	727,91
9255	SMAP1	UN	408,44	478,51	1,08	478,51	761,77	761,77	761,77
9256	SMAP1	UN	432,51	506,17	1,08	506,17	796,86	796,86	796,86
9257	SMAP1	UN	457,69	534,96	1,08	534,96	833,21	833,21	833,21
9258	SMAP1	UN	483,99	564,91	1,08	564,91	870,85	870,85	870,85
9259	SMAP1	UN	511,44	596,05	1,08	596,05	909,81	909,81	909,81
9260	SMAP1	UN	540,07	628,41	1,08	628,41	950,13	950,13	950,13
9261	SMAP1	UN	569,91	662,02	1,08	662,02	991,85	991,85	991,85
9262	SMAP1	UN	600,99	696,91	1,08	696,91	1.034,99	1.034,99	1.034,99
9263	SMAP1	UN	633,34	743,13	1,08	743,13	1.080,59	1.080,59	1.080,59
9264	SMAP1	UN	666,99	790,74	1,08	790,74	1.128,67	1.128,67	1.128,67
9265	SMAP1	UN	701,97	840,78	1,08	840,78	1.179,27	1.179,27	1.179,27
9266	SMAP1	UN	738,30	893,29	1,08	893,29	1.232,43	1.232,43	1.232,43
9267	SMAP1	UN	775,99	948,31	1,08	948,31	1.288,19	1.288,19	1.288,19
9268	SMAP1	UN	815,06	1.005,88	1,08	1.005,88	1.346,59	1.346,59	1.346,59
9269	SMAP1	UN	855,54	1.066,05	1,08	1.066,05	1.408,17	1.408,17	1.408,17
9270	SMAP1	UN	897,45	1.128,86	1,08	1.128,86	1.472,97	1.472,97	1.472,97
9271	SMAP1	UN	940,82	1.194,35	1,08	1.194,35	1.541,04	1.541,04	1.541,04
9272	SMAP1	UN	985,68	1.262,56	1,08	1.262,56	1.612,43	1.612,43	1.612,43
9273	SMAP1	UN	1.032,06	1.333,53	1,08	1.333,53	1.687,19	1.687,19	1.687,19
9274	SMAP1	UN	1.080,00	1.407,30	1,08	1.407,30	1.765,37	1.765,37	1.765,37
9275	SMAP1	UN	1.129,52	1.483,81	1,08	1.483,81	1.847,02	1.847,02	1.847,02
9276	SMAP1	UN	1.180,68	1.563,11	1,08	1.563,11	1.932,20	1.932,20	1.932,20
9277	SMAP1	UN	1.233,51	1.645,25	1,08	1.645,25	2.021,07	2.021,07	2.021,07
9278	SMAP1	UN	1.288,04	1.730,28	1,08	1.730,28	2.112,69	2.112,69	2.112,69
9279	SMAP1	UN	1.344,29	1.818,24	1,08	1.818,24	2.207,13	2.207,13	2.207,13
9280	SMAP1	UN	1.402,29	1.909,18	1,08	1.909,18	2.304,45	2.304,45	2.304,45
9281	SMAP1	UN	1.462,06	1.993,15	1,08	1.993,15	2.404,71	2.404,71	2.404,71
9282	SMAP1	UN	1.523,63	2.080,20	1,08	2.080,20	2.508,08	2.508,08	2.508,08
9283	SMAP1	UN	1.587,03	2.170,48	1,08	2.170,48	2.614,62	2.614,62	2.614,62
9284	SMAP1	UN	1.652,29	2.264,04	1,08	2.264,04	2.724,38	2.724,38	2.724,38
9285	SMAP1	UN	1.719,44	2.360,92	1,08	2.360,92	2.837,42	2.837,42	2.837,42
9286	SMAP1	UN	1.788,50	2.461,18	1,08	2.461,18	2.953,81	2.953,81	2.953,81
9287	SMAP1	UN	1.859,50	2.564,86	1,08	2.564,86	3.073,61	3.073,61	3.073,61
9288	SMAP1	UN	1.932,46	2.672,01	1,08	2.672,01	3.196,89	3.196,89	3.196,89
9289	SMAP1	UN	2.007,40	2.782,68	1,08	2.782,68	3.323,62	3.323,62	3.323,62
9290	SMAP1	UN	2.084,34	2.896,92	1,08	2.896,92	3.453,87	3.453,87	3.453,87
9291	SMAP1	UN	2.163,29	3.014,78	1,08	3.014,78	3.587,61	3.587,61	3.587,61
9292	SMAP1	UN	2.244,27	3.136,30	1,08	3.136,30	3.724,91		

000725

Om

fs

9187	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	60,50	79,20	1,00	79,20	79,20	79,20
9191	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS COM INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122218.	UN	64,50	116,70	1,00	116,70	116,70	116,70
9203	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS COM INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122219.	UN	53,57	84,40	7,00	84,40	81,36	43,36
9207	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS COM INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122220.	UN	71,00	82,00	2,00	82,00	171,00	171,00
9185	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122217.	UN	37,27	45,00	3,00	45,00	402,27	402,27
9186	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122218.	UN	61,90	74,81	1,91	74,81	74,81	74,81
9189	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122219.	UN	66,50	104,61	2,00	104,61	209,22	209,22
9190	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122220.	UN	41,30	54,70	1,00	54,70	279,120	279,120
9192	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122221.	UN	48,20	58,30	6,00	58,30	2916,00	2916,00
9196	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122225.	UN	32,74	42,10	17,00	42,10	724,36	724,36
9197	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122226.	UN	38,60	48,70	35,00	48,70	1.506,20	1.606,20
9199	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122227.	UN	25,40	30,70	26,00	30,70	709,60	799,60
9200	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122228.	UN	33,00	36,70	1.000,00	36,70	5.410,00	5.410,00
9201	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122229.	UN	34,40	42,30	5,00	42,30	211,30	211,30
9218	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122238.	UN	27,51	33,24	95,00	33,24	3.200,76	3.200,76
9220	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122240.	UN	36,30	47,41	271,00	47,41	10.944,40	10.944,40
10166	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122241.	UN	408,00	503,90	4,00	503,90	2.276,84	2.276,84
9220	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122242.	UN	102,10	121,61	17,00	121,61	2.267,17	2.267,17
9221	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122243.	UN	105,30	117,70	0,00	117,70	364,68	364,68
9222	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122244.	UN	202,20	304,60	7,00	304,60	2.132,74	2.132,74
9223	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122245.	UN	60,00	60,01	2,00	62,01	428,17	428,17
9224	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122246.	UN	448,50	508,20	4,00	508,20	2.163,00	2.163,00
9225	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122247.	UN	67,00	105,17	20,00	105,17	1.602,20	1.602,20
9226	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122248.	UN	60,00	81,00	2,00	81,00	3.000,00	3.000,00
9227	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122249.	UN	56,00	57,00	20,00	57,00	1.470,00	1.470,00
9228	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122250.	UN	60,00	60,00	2,00	60,00	1.620,00	1.620,00
9229	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122251.	UN	50,00	50,00	2,00	50,00	1.500,00	1.500,00
9230	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122252.	CJ	508,00	15.300,00	1,00	15.300,00	18.830,00	18.830,00
10180	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122253.	UN	402,00	486,71	2,00	486,71	973,42	973,42
9231	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122254.	UN	14,00	20,70	3,00	20,70	71,20	71,20
9232	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122255.	UN	14,40	18,21	0,00	18,21	64,00	64,00
9233	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122256.	UN	12,00	15,00	1,00	15,00	50,00	50,00
9234	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122257.	UN	12,00	15,00	1,00	15,00	50,00	50,00
9235	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122258.	UN	12,00	15,00	1,00	15,00	50,00	50,00
9236	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122259.	UN	12,00	15,00	1,00	15,00	50,00	50,00
9237	SMAPI	INTERIOR PARA SAMPLES (1) MODELOS, 04X08X10, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122260.	UN	12,00	15,00	1,00	15,00	50,00	50,00

*one*  
*SS*

		414.836,03				
3.1	UN	2.897,45	3.415,76	1,36	3.418,76	2.418,76
3.2	M	125,08	147,47	15,29	147,47	2.380,59
3.3	M	118,57	144,46	15,27	144,46	2.196,66
3.4	M	147,02	178,02	19,37	178,02	11.771,88
3.5	UN	32,65	111,84	5,59	111,84	559,70
3.6	UN	153,46	161,56	8,69	161,56	1.262,26
3.7	UN	162,88	221,02	3,59	221,02	603,94
3.8	UN	162,88	229,26	6,50	229,26	1.379,40
3.9	UN	595,95	664,72	3,30	664,72	1.994,19
3.10	UN	184,76	222,26	6,20	222,26	1.539,56
3.11	M	298,41	327,89	30,75	327,89	9.397,81
3.12	UN	237,54	298,67	1,20	298,67	208,51
3.13	UN	912,02	1.151,84	6,55	1.151,84	4.427,70
3.14	UN	4.507,11	5.428,64	9,89	5.428,64	19.879,46
3.15	UN	32,38	261,67	2,69	261,67	54,26
3.16	UN	472,87	571,55	1,22	571,55	2.384,57
3.17	M	46,88	56,74	207,37	56,74	14.879,72
3.18	M	33,18	46,08	68,55	46,08	2.307,36
3.19	M	12,05	15,17	427,26	15,17	6.368,28
3.20	M	48,87	58,22	159,76	58,22	7.000,84
3.21	M	20,60	24,66	1,69	24,66	34,94
3.22	UN	16,45	23,66	10,80	23,66	296,84
3.23	UN	16,95	12,11	71,00	12,11	862,63
3.24	UN	15,77	22,87	2,69	22,87	142,84
3.25	M	63,59	78,87	159,49	78,87	14.097,64



000727

*Handwritten signatures and initials: "On" and "FF"*

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total								
9179	584PI		93,38	112,72	28,81	112,72	28,81	112,72	3.293,02	112,72	2.980,07
9179A	584PI		42,93	59,48	16,48	59,48	16,48	59,48	581,43	59,48	581,43
9179B	584PI		76,31	32,22	10,87	32,22	10,87	32,22	15.278,46	32,22	15.278,46
9A00	584PI		28,14	32,22	10,87	32,22	10,87	32,22	7.241,28	32,22	7.241,28
9A78	584PI		30,07	34,27	10,05	34,27	10,05	34,27	779,84	34,27	779,84
9A90	584PI		103,22	124,71	264,69	124,71	264,69	124,71	32.898,82	124,71	32.898,82
9179G	584PI		86,43	97,19	167,49	97,19	167,49	97,19	18.825,64	97,19	18.825,64
9.1.30			71,03	85,82	30,20	85,82	30,20	85,82	2.574,60	85,82	2.574,60
9.1.30.1			21,11	25,45	7,20	25,45	7,20	25,45	25,51	25,51	25,51
9.1.30.2			24,25	41,46	1,90	41,46	1,90	41,46	41,46	41,46	41,46
9.1.30.3			1.937,26	1.979,95	24,85	1.979,95	24,85	1.979,95	39.546,98	1.979,95	39.546,98
9.1.30.4			1.151,24	1.268,98	5,86	1.268,98	5,86	1.268,98	6.953,42	1.268,98	6.953,42
9.1.30.5			702,48	852,97	1,28	852,97	1,28	852,97	852,97	852,97	852,97
9.1.30.6			224,87	271,45	12,20	271,45	12,20	271,45	4.228,82	271,45	4.228,82
9.1.30.7			28,87	38,85	2,20	38,85	2,20	38,85	75,00	38,85	75,00
9.1.30.8			512,26	919,24	88,09	919,24	88,09	919,24	17.327,66	919,24	17.327,66
9.1.30.9			672,26	811,67	15,20	811,67	15,20	811,67	16.588,91	811,67	16.588,91
9.1.30.10			48,31	53,52	3,37	53,52	3,37	53,52	3.267,22	53,52	3.267,22
9.1.30.11			66,26	86,77	41,20	86,77	41,20	86,77	3.112,71	86,77	3.112,71
9.1.30.12			55,94	81,42	38,20	81,42	38,20	81,42	1.981,18	81,42	1.981,18
9.1.30.13			28,26	32,22	22,85	32,22	22,85	32,22	1.233,12	32,22	1.233,12
9.1.30.14			311,54	378,82	379,40	378,82	379,40	378,82	1.071,64	378,82	1.071,64
9.1.30.15			312,14	398,82	379,40	398,82	379,40	398,82	12.879,88	398,82	12.879,88
9.1.30.16			231,19	420,14	13,20	420,14	13,20	420,14	5.207,82	420,14	5.207,82
9.1.30.17			342,34	414,24	38,20	414,24	38,20	414,24	10.772,84	414,24	10.772,84
9.1.30.18			36,26	152,24	3,08	152,24	3,08	152,24	1.032,28	152,24	1.032,28
9.1.30.19			47,51	57,49	18,87	57,49	18,87	57,49	874,06	57,49	874,06









**Certidão de Acervo Técnico - CAT**  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

**Certidão de Acervo Técnico Parcial com Atestado**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**1720220005651**

Atividade em andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**  
Registro: **PR-102404/D**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **1707224382**

Número da ART: **1720225767590** Situação da ART: **NÃO BAIXADA**  
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **25/10/2022** Forma de registro: **Inicial** Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS** CNPJ: **01.614.343/0001-09**

Rua: **RUA ENCANTILADO** Nº: **11**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **MANFRINOPOLIS** UF: **PR** CEP: **85628-000**

Contrato: **150/2021** celebrado em **01/12/2021**

Valor do contrato: **R\$ 14.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA LADISLAW TURSKI** Nº: **S/Nº**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **MANFRINOPOLIS**

UF: **PR**

CEP: **85628-000**

Coordenadas Geográficas: **-26,142364 x -53,316407**

Data de início: **20/02/2022** Previsão de término: **20/05/2023**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS**

CNPJ: **01.614.343/0001-09**

Atividade Técnica: **1- Elaboração de orçamento, Projeto, Projeto arquitetônico de implantação de elemento urbanístico , 9425 M2; 2- Elaboração de orçamento, Projeto, Projeto arquitetônico de concepção de elemento urbanístico , 3 UNID; 3- Elaboração de orçamento, Projeto de aplicação de outros materiais , 3650 M2; 4- Elaboração de orçamento, Projeto de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas, 35,48 M2; 5- Elaboração de orçamento, Projeto de estrutura de madeira , 30,36 M2; 6- Elaboração de orçamento, Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas, 24 M2; 7- Elaboração de orçamento, Projeto de muro , 88,87 M3; 8- Elaboração de orçamento, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão , 394,56 METRO; 9- Elaboração de orçamento, Projeto de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão , 394,56 METRO; 10- Elaboração de orçamento, Projeto de instalações elétricas em baixa tensão , 24 UNID; 11- Elaboração de orçamento, Projeto de mobiliário urbano , 22 UNID; 12- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto, Projeto arquitetônico de passarelas , 46,83 M2; 13- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de estrutura de materiais mistos , 46,83 M2; 14- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco, 3 UNID; 15- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas, 2 UNID; 16- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de estrutura de concreto ciclópico , 88,87 M3; 17- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de estrutura de concreto armado , 38,08 M3; 18- Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto de fundações superficiais em sapatas corridas, 27,5 M3; 19- Elaboração de orçamento, Projeto de sistemas de drenagem para obras civis dreno, 171 METRO; 20- Levantamento, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 9425 M2**

**Observações:**

Projeto de praça pública

**Observações da certidão:**

O Crea-PR certifica os dados da ART. O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

**Certidão de Acervo Técnico nº 1720220005651/2022**

**15/07/2023 15:16**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná**

**0800 041 0067**

**www.crea-pr.org.br**



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

*ff*

*om*

*[Handwritten signature]*

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do pro.coelho: 546601/2022.

CAT nº 1720220005651 de 01/12/2022, página 1 de 9



**000731**



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

Certidão de Acervo  
Técnico Parcial com  
Atestado

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220005651

Atividade em andamento

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 346601/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 346601/2022.

CAT nº 1720220005651 de 01/12/2022, página 2 de 9



000732

fs

om



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.614.343/0001-09

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA PARCIAL

A Empresa PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS, inscrita no CNPJ 01.614.343/0001-09, com sede em MANFRINÓPOLIS, na Rua ENCANTILADO, N° 11, CENTRO, neste ato representada pelo Sr. Daniel Luz dos Reis, CPF 063.619.159-13, Engenheiro Civil, CREA PR 169227/D, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica de HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 150/2021

2. Endereço da obra ou serviço técnico: RUA LADISLAU TURSKI, S/N, CENTRO, MANFRINÓPOLIS

3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

Projeto de Praça Pública

\*Elaboração de orçamento, Projeto, Projeto arquitetônico - de implantação de elemento urbanístico; Quantidade de 9425,00 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto, Projeto arquitetônico - de concepção de elemento urbanístico; Quantidade de 3,00 unid.; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de aplicação de outros materiais; Quantidade de 3650,00 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas; Quantidade de 35,48 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de estrutura de madeira; Quantidade de 30,36 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de fundações superficiais em sapatas isoladas; Quantidade de 24,00 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de muro; Quantidade de 88,87 m<sup>3</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 394,56 metros; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 394,56 metros; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de instalações elétricas em baixa tensão; Quantidade de 24,00 unid.; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de mobiliário urbano; Quantidade de 22,00 unid.; (Serviço 100% concluído);

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto, Projeto arquitetônico - de passarelas; Quantidade de 46,83 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 2.466017/2022.

CAT nº 1720220005651 de 01/12/2022, página 3 de 9



000733

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE MANFRINÓPOLIS

ESTADO DO PARANÁ

CNPJ: 01.614.343/0001-09

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto - de estrutura de materiais mistos; Quantidade de 46,83 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto - de fundações profundas em estacas de concreto moldadas in loco; Quantidade de 3,00 unid.; (Serviço 100% concluído);

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto - de fundações superficiais em sapatas isoladas; Quantidade de 2,00 unid.; (Serviço 100% concluído);

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto - de estrutura de concreto ciclópico; Quantidade de 88,87 m<sup>3</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto - de estrutura de concreto armado; Quantidade de 38,08 m<sup>3</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Dimensionamento, Elaboração de orçamento, Projeto - de fundações superficiais em sapatas corridas; Quantidade de 27,50 m<sup>3</sup>; (Serviço 100% concluído);

\*Elaboração de orçamento, Projeto - de sistemas de drenagem para obras civis dreno; Quantidade de 171,00 metros; (Serviço 100% concluído);

\*Levantamento, Projeto - de levantamento topográfico planialtimétrico; Quantidade de 9425,00 m<sup>2</sup>; (Serviço 100% concluído);

4. Período de realização dos serviços: 20/02/2022 a 26/10/22

Orçamento relativo ao serviço em anexo.

Obs.: O Contrato 150/2021 realizado entre a empresa Leonardi Engenharia LTDA – ME, CNPJ 10.747.957/0001-50 e a Prefeitura Municipal de Manfrinópolis, CNPJ 01.614.343/0001-09, encontra-se em aberto até a data 30/11/2023. Os serviços que compõe o contrato serão contratados de acordo com a necessidade do município.

Contrato 150/2021. O objeto do presente contrato é a Contratação de empresa destinada a prestação de serviços (parcelados) para elaboração de projetos arquitetônicos, complementares, dentre outros. Até o presente momento foi executado 18% dos serviços do referido contrato.

Manfrinópolis, 21 de novembro de 2022  
(Local e data)

**DANIEL LUZ DOS  
REIS:06361915913**

Assinado de forma digital por  
DANIEL LUZ DOS REIS:06361915913  
Dados: 2022.11.25 14:32:06 -03'00'

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Daniel Luz dos Reis, Engenheiro Civil, CREA PR 169227/D  
RNP 1717401457 e CPF 063.619.159-13

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 346601/2022.

CAT nº 1720220005651 de 01/12/2022, página 4 de 9



003734

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

000735



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS	BDI 1 25,73%	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\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL</b>									311.888,93	
1.			REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL					-	311.888,93	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	707,44	
1.1.0.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	562,67	BDI 1	707,44	707,44	CP
1.2.			SISTEMA DE DRENAGEM					-	12.450,51	
1.2.0.1.	SINAPI	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÉXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	171,00	57,91	BDI 1	72,81	12.450,51	RP
1.3.			MOBILIÁRIO URBANO					-	27.430,49	
1.3.0.1.	Composição	004	BASE EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 20X20X30 CM (LARGURA X COMPRIMENTO X ALTURA), FCK 30 MPA, PARA FIXAÇÃO DOS PÉS DOS BANCOS E DAS LIXEIRAS METÁLICAS	UND	67,00	10,65	BDI 1	13,39	897,13	RP
1.3.0.2.	SINAPI-I	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	15,00	1.197,21	0,00%	1.197,21	17.958,15	RP
1.3.0.3.	SINAPI-I	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	7,00	1.225,03	0,00%	1.225,03	8.575,21	RP
1.4.			CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS/CESSOS					-	5.627,77	
1.4.1.			PAVIMENTAÇÃO COM PAVER					-	5.627,77	
1.4.1.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS CU LAJAS SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,06	98,69	BDI 1	124,08	131,52	RP
1.4.1.2.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	35,48	57,65	BDI 1	72,48	2.571,59	RP
1.4.1.3.	Composição	005	GUIA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, MEDINDO 10 X 14 CM, 2 X AÇO CA-50 6,3 MM, FORMA EM MADEIRA SERRADA, E=25MM E CONCRETO FCK 30 MPA	M	26,60	33,06	BDI 1	41,57	1.105,76	RA
1.4.1.4.	SINAPI	101817	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	32,25	44,86	BDI 1	56,40	1.818,90	RA
1.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	51.297,59	
1.5.0.1.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	394,56	7,66	BDI 1	9,63	3.799,61	RA
1.5.0.2.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.366,56	10,02	BDI 1	12,60	17.218,66	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS	BDI 1 25,73%	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
<b>REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL</b>									<b>331.888,93</b>	
1.5.0.3.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	151,92	BDI 1	191,01	1.719,09	RA
1.5.0.4.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,96	BDI 1	104,31	104,31	RA
1.5.0.5.	SINAPI	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	24,00	614,60	BDI 1	772,74	18.545,76	RA
1.5.0.6.	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	18,36	BDI 1	23,08	1.107,84	RA
1.5.0.7.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	50,03	BDI 1	62,90	62,90	RA
1.5.0.8.	SINAPI-I	2680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2". SEM LUVA	M	26,20	12,70	BDI 1	15,97	418,41	RA
1.5.0.9.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	137,10	BDI 1	172,38	861,90	RA
1.5.0.10.	SINAPI	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	10,00	15,93	BDI 1	20,03	200,30	RA
1.5.0.11.	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	24,46	BDI 1	30,75	30,75	RA
1.5.0.12.	Composição	003	BASE EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 30X30X50 CM (LARGURAXCOMPRIMENTOXALTURA), FCK 30 MPA, PARA FIXAÇÃO DOS POSTES	UND	24,00	39,95	BDI 1	50,23	1.205,52	RA
1.5.0.13.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	38,49	78,24	BDI 1	98,37	3.786,26	RA
1.5.0.14.	SINAPI	95995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	37,49	47,44	BDI 1	59,65	2.236,28	RA
<b>1.6.</b>			<b>PERGOLADOS</b>						<b>8.664,88</b>	
1.6.0.1.	Composição	006	BASE EM CONCRETO SIMPLES, MEDINDO 40X40X50 CM (LARGURAXCOMPRIMENTOXALTURA), FCK 30 MPA, PARA FIXAÇÃO DOS PERGOLADOS	UND	6,00	71,03	BDI 1	89,31	535,86	RP
1.6.0.2.	Cotação	004	PERGOLADO DE MADEIRA GARAPEIRA CONSTITUÍDO POR 6 PILARES (0,15X0,15X2,35M), 2 VIGAS PRINCIPAIS (0,075X0,15X6,60M) E 8 VIGAS SECUNDÁRIAS (0,075X0,15X4,60M) - FIXADO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNIDADE	1,00	5.669,50	BDI 1	7.128,26	7.128,26	RP
1.6.0.3.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	31,50	25,27	BDI 1	31,77	1.000,76	RP
<b>1.7.</b>			<b>PASSARELA ACESSO A ILHA</b>							
<b>1.7.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>1.038,45</b>	
1.7.1.1.	SINAPI	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021	KG	11,93	14,07	BDI 1	17,69	211,04	RP
1.7.1.2.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021	KG	10,66	15,20	BDI 1	19,11	203,71	RP



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APelido DO EMPREENHIMENTO REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS	BDI 1 25.73%	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
<b>REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL</b>									<b>391.888,93</b>	
1.7.1.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	9,00	55,12	BDI 1	69,30	623,70	RP
1.7.2.			<b>BLOCOS DE COROAMENTO</b>					-	977,95	
1.7.2.1.	SINAPI	95522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_09/2017	M3	0,34	142,01	BDI 1	178,55	60,71	RP
1.7.2.2.	SINAPI	95545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,33	16,08	BDI 1	20,22	694,15	RP
1.7.2.3.	SINAPI	95557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_05/2017	M3	0,34	521,88	BDI 1	656,16	223,09	RP
1.7.3.			<b>ENSCADEIRA PARA PILAR INTERMEDIÁRIO</b>					-	14.603,54	
1.7.3.1.	Colação	001	ENSCADEIRA PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE APOIO DA PASSARELA, DIMENSÕES 2,30 X 3,70 X 2,50 (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA), PAREDES LATERAIS EXECUTADAS EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADAS PLASTIFICADAS E=18MM, ESTRUTURA DE REFORÇO NAS PAREDES COM TABUAS DE MADEIRA SERRADA E=25MM A CADA 50 CM E ESCORADA COM AUXÍLIO DE ESCORAS DE EUCALIPTO DO TIPO PONTALETE, NOS DOIS SENTIDOS.	UNIDADE	2,00	5.807,50	BDI 1	7.301,77	14.603,54	RP
1.7.4.			<b>ESTRUTURA INTERMEDIÁRIA DE APOIO (EM CONCRETO ARMADO)</b>					-	15.303,53	
1.7.4.1.	SINAPI	95523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,76	90,59	BDI 1	113,90	200,46	RP
1.7.4.2.	SINAPI	95546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	94,99	14,36	BDI 1	18,05	1.714,57	RP
1.7.4.3.	SINAPI	95535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,12	153,19	BDI 1	192,61	986,16	RP
1.7.4.4.	SINAPI	95557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,76	521,88	BDI 1	656,16	1.154,84	RP
1.7.4.5.	SINAPI	92263	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,40	145,09	BDI 1	182,42	3.356,53	RP
1.7.4.6.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,53	14,67	BDI 1	18,44	1.042,41	RP
1.7.4.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	131,18	10,73	BDI 1	13,49	1.769,62	RP
1.7.4.8.	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,35	504,97	BDI 1	634,90	1.492,02	RP

000738

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten initials]*



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06/22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS	BDI 1 25.73%	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
<b>REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL</b>									<b>391.888,93</b>	
1.7.4.9.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	6,30	201,70	BDI 1	253,60	1.597,68	RP
1.7.4.10.	SINAPI	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	24,00	12,76	BDI 1	16,04	384,96	RP
1.7.4.11.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,99	14,67	BDI 1	18,44	387,06	RP
1.7.4.12.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,92	10,73	BDI 1	13,49	848,79	RP
1.7.4.13.	Cotação	002	CONCRETAGEM DE VIGAS E PILARES, FCK = 35 MPA, COM USO DE BOMBA E SEÇÃO MÉDIA DAS ESTRUTURAS MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,59	496,67	BDI 1	624,46	368,43	RP
1.7.6.			<b>VIGAS METÁLICA</b>					-	<b>49.606,50</b>	
1.7.5.1.	SINAPI	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.048,79	18,61	BDI 1	23,40	47.941,69	RP
1.7.5.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	46,83	9,92	BDI 1	12,47	583,97	RP
1.7.5.3.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	46,83	18,36	BDI 1	23,08	1.080,84	RP
1.7.6.			<b>PISO PARA A PASSARELA</b>					-	<b>27.218,07</b>	
1.7.6.1.	Cotação	003	PISO TIPO DECK PARA A PASSARELA, EM MADEIRA ITAUBA COM PRIMEIRA ESTRUTURA DE MADEIRA MEDINDO 5,0 X 5,0 CM, FIXADA SOBRE A ESTRUTURA METÁLICA E ESPAÇADA A CADA 0,40 M (ESTRUTURA DISPOSTA LONGITUDINALMENTE). SOBRE ESSA ESTRUTURA SERÁ FIXADA A MADEIRA GARAPEIRA QUE SERÁ O PISO PROPRIAMENTE DITO, COM TÁBUAS MEDINDO 0,10 M DE LARGURA E 0,02 M DE ESPESURA, DISPOSTAS NO SENTIDO TRANSVERSAL E DISTANTES 0,005 M UMA DA OUTRA.	M2	46,83	437,00	BDI 1	549,44	25.730,28	RP
1.7.6.2.	SINAPI	102225	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,83	25,27	BDI 1	31,77	1.487,79	RP
1.7.7.			<b>ALAMBRADO NA PASSARELA</b>					-	<b>24.834,54</b>	
1.7.7.1.	Composição	002	ALAMBRADO DA PASSARELA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO DE 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC, QUADRADA, FIO 2,11 MM (14BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM.	M3	60,24	324,68	BDI 1	408,22	24.591,17	RP

000739  
om  
FF



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICOMV	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 06-22 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS	BDI 1 25,73%	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
<b>REVITALIZAÇÃO DO LAGO MUNICIPAL</b>									<b>311.888,32</b>	
1.7.7.2.	SINAPI	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	20,08	9,64	BDI 1	12,12	243,37	RP
1.8.			<b>CORTINA DE CONCRETO</b>					-	<b>97.593,48</b>	
1.8.1.			<b>SAPATA</b>					-	<b>38.798,16</b>	
1.8.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2017	M2	55,00	153,19	BDI 1	192,61	10.593,55	RA
1.8.1.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	490,12	15,08	BDI 1	20,22	9.910,23	RA
1.8.1.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	27,50	529,11	BDI 1	665,25	18.294,38	RA
1.8.2.			<b>CORTINA</b>					-	<b>58.795,32</b>	
1.8.2.1.	SINAPI	100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	154,72	33,74	BDI 1	42,42	6.563,22	RA
1.8.2.2.	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	1.506,85	14,71	BDI 1	18,49	27.861,66	RA
1.8.2.3.	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	M3	38,08	509,01	BDI 1	639,98	24.370,44	RA
1.9.			<b>CONSTRUÇÃO DE MUROS</b>					-	<b>54.534,19</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	88,87	483,06	BDI 1	613,64	54.534,19	RA

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.

MANFRINÓPOLIS  
Local  
sexta-feira, 5 de agosto de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: HUGO HEWANS LEONARDI  
CREA/CAU: PR 106404/D  
ART/RRT: 0

**Daniel Luz dos Reis**  
Engenheiro Civil  
CREA-PR 169227/D  
Decreto nº 1164/2018



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720230002334

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HUGO HEWANS LEONARDI  
Registro: PR-102404/D  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1707224382

Número da ART: 20172937410 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 10/07/2017 Baixada em: 14/11/2017 Forma de registro: Inicial  
Participação técnica: Individual  
Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: MUNICIPIO DE PINHAL DE SÃO BENTO CNPJ: 95.590.832/0001-11

Rua: AV. SÃO ROQUE Nº: 178

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PINHAL DE SAO BENTO UF: PR CEP: 85727-000

Contrato: celebrado em 15/01/2017

Valor do contrato: R\$ 11.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Dimensão: 6.129,00 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDA SÃO ROQUE Nº: S/N

Bairro: CENTRO

Cidade: PINHAL DE SAO BENTO

UF: PR

CEP: 85727-000

Coordenadas Geográficas:

Data de início: 15/01/2017 Conclusão efetiva: 15/10/2017

Finalidade: Outro

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **ESTUDO, PLANEJAMENTO, PROJETO, ESPECIFICAÇÕES**, Área de Competência: **PISTAS DE ROLAMENTO E AEROPORTOS**, Tipo de Obra/Serviço: **ARRUAMENTO**, Serviço Contratado: **OUTROS, PROJETO, PROJETO DE OBRAS DE ARTE CORRENTE, PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO, PROJETO DE TERRAPLENAGEM, PROJETO GEOMÉTRICO**

**Observações:**

PROJETOS, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES A REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SÃO ROQUE. OS TRABALHOS SÃO REFERENTES A CONSTRUÇÃO DE PASSEIOS E CANTEIROS CENTRAIS COM PAVER (3470,90 M² DE PAVER), PROJETO DE ACESSIBILIDADE, PROJETO PLANIALTIMETRICO DO LOCAL, PROJETO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL, PROJETO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL E CONSTRUÇÃO DE PERGOLADO COM MADEIRA.

**Observações da certidão:**

- O Crea-PR certifica os dados da ART.
- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
- O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720230002334/2023

15/07/2023 14:15

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná  
0800 041 0067  
www.crea-pr.org.br



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

fl

om

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 139168/2023.

CAT nº 1720230002334 de 19/05/2023, página 1 de 4



**CREA-PR**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

000740



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720230002334

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 139168/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 139168/2023.

CAT nº 1720230002334 de 19/05/2023, página 2 de 4



000741



fs

om

[Handwritten signature]



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DE SÃO BENTO

Estado do Paraná

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

O MUNICÍPIO DE PINHAL DE SÃO BENTO, inscrito no CNPJ 95.590.832/0001-11, com sede em PINHAL DE SÃO BENTO, na AVENIDA SÃO ROQUE n.º 178, neste ato representada pelo Sr. VANDERLEI BAMPI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR-30374/D, RNP 1704538173 identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica de HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

-PROJETOS, ORÇAMENTO, CRONOGRAMA E MEMORIAL DESCRITIVO REFERENTES A REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SÃO ROQUE. A ÁREA TOTAL DA AVENIDA É DE 6129,00 M<sup>2</sup>. OS SERVIÇOS SUPRACITADOS COMPREENDEM OS SEGUINTE ITENS:

- PROJETO PLANIALTIMETRICO DA ÁREA NUM TOTAL DE 6129,00 M<sup>2</sup>,
- REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO NUM TOTAL DE 3470,90 M<sup>2</sup>;
- PASSEIOS E CANTEIROS CENTRAIS COM PAVER NUM TOTAL DE 3470,90 M<sup>2</sup>;
- PISO EM MADEIRA PARA DECK NUM TOTAL DE 139,00 M<sup>2</sup>;
- MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO NUM TOTAL DE 2679,11 M<sup>2</sup>;
- SINALIZAÇÃO HORIZONTAL NA COR BRANCA E AMARELA NUM TOTAL DE 39,93 M<sup>2</sup>;
- PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100 CM NUM TOTAL DE 47 UNIDADES;
- PLANTIO DE ARVORES COM ALTURA DE 1,00 M NUM TOTAL DE 32 UNIDADES;
- PLANTIO DE ARVORES REGIONAISCOM ALTURA MAIOR QUE 2,0 M, NUM TOTAL DE 22 UNIDADES;
- PLANTIO DE GRAMA EM ROLO NUM TOTAL DE 537,00 M<sup>2</sup>;
- LIXEIRAS COM TAMPA NUM TOTAL DE 23 UNIDADES;
- GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO NUM TOTAL DE 11,0 M<sup>2</sup>;
- PERGOLADO COM ESTRUTURA EM MADEIRA, MEDINDO 4,0 X 5,80 M;
- RAMPA DE ACESSIBILIDADE;

Através do Profissional:

**TÍTULO:** ENGENHEIRO CIVIL

**Nº CREA:** PR-102404/D

**NOME:** HUGO HEWANS LEONARDI

Empresa contratada:

**RAZÃO SOCIAL:** LEONARDI ENGENHARIA LTDA-ME.

**CNPJ:** 10.747.957/0001-50

**ENDEREÇO:** RUA SERGIPE, Nº 1022

**BAIRRO:** ALVORADA

**CIDADE – UF:** FRANCISCO BELTRÃO- PR

**CEP:** 85601-040

Endereço da obra/serviço:

**ENDEREÇO:** AVENIDA SÃO ROQUE

**BAIRRO:** CENTRO

**CIDADE – UF:** PINHAL DE SÃO BENTO - PR.

**CEP:** 85727-000

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 139168/2023.

CAT nº 1720230002334 de 19/05/2023, página 3 de 4



000742

fs om



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DE SÃO BENTO

Estado do Paraná

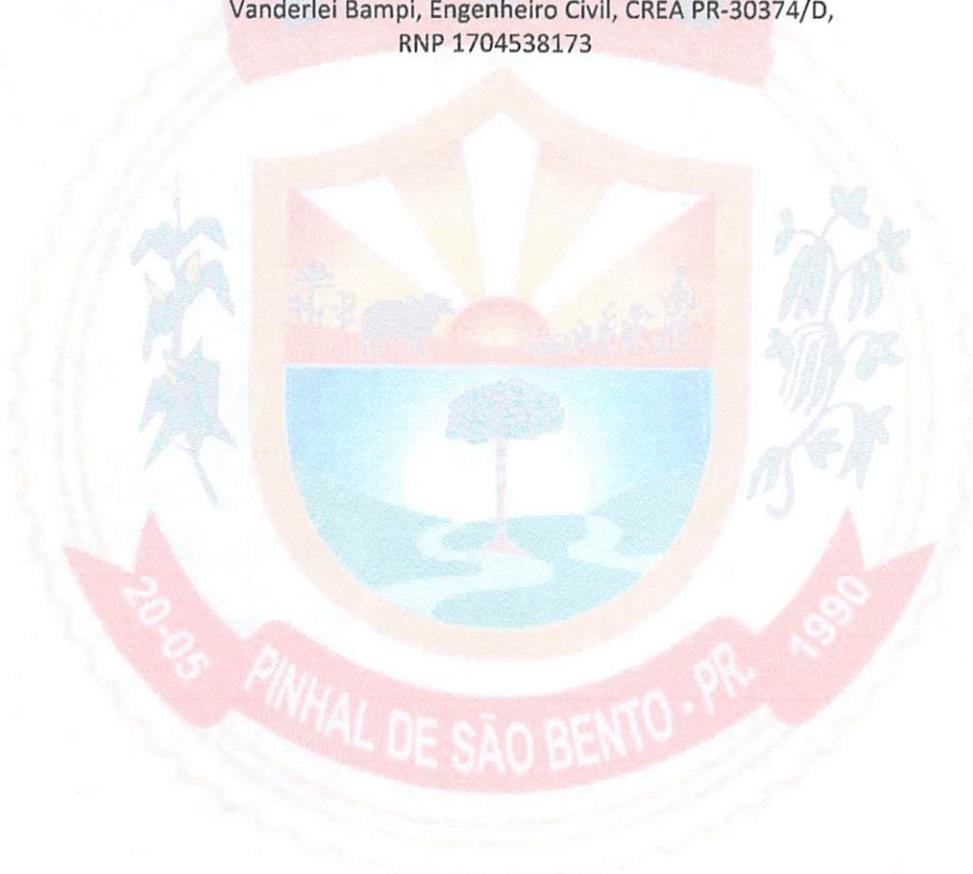
Conforme ART 20172937410 com datas de início em 15/01/2017 e conclusão em 15/10/2017.

PINHAL DE SÃO BENTO - PR, 15 DE MAIO DE 2023.

**VANDERLEI  
BAMPI:73156868949**

Assinado de forma digital por  
VANDERLEI BAMPI:73156868949  
Dados: 2023.05.18 15:57:05 -03'00'

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Vanderlei Bampi, Engenheiro Civil, CREA PR-30374/D,  
RNP 1704538173



A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 139168/2023.

CAT nº 1720230002334 de 19/05/2023, página 4 de 4



000743

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220005199

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **HUGO HEWANS LEONARDI**  
Registro: **PR-102404/D**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1707224382

Número da ART: **1720222022616** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 18/04/2022 Baixada em: 19/10/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME**

Contratante: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE** CNPJ: **75.924.290/0001-69**

Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: 290

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE UF: PR CEP: 85740-000

Contrato: CONTRATO 184/2021 celebrado em 16/11/2021 Vinculado a ART: 1720221957174

Valor do contrato: R\$ 70.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA ALBERTO KITTLAUS Nº: S/Nº

Complemento: LOTE N. 20-A; GLEBA Nº 20-PO Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE

UF: PR

CEP: 85740-000

Coordenadas Geográficas: -25,823581 x -53,751085

Data de início: 13/03/2022 Conclusão efetiva: 14/09/2022

Finalidade: Industrial

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE**

CNPJ: 75.924.290/0001-69

Atividade Técnica: **1-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de concreto armado , 2754,95 M2; **2-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura metálica para edificação, 2754,95 M2; **3-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas, 2754,95 M2; **4-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de sistema de água potável , 2754,95 M2; **5-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico , 2754,95 M2; **6-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de instalação de sistema de esgoto sanitário , 2754,95 M2; **7-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de sistema de redes de águas pluviais , 2754,95 M2; **8-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 2754,95 M2; **9-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pavimentação em concreto para vias urbanas, 269,04 M2; **10-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem , 1270 M3; **11-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem , 3550 M3; **12-** Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 30000 M2; **13-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de impermeabilização aplicada à construção civil , 2754,95 M2; **14-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação de hidrantes , 2754,95 M2; **15-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização de emergência em edificação , 2754,95 M2; **16-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 2754,95 M2; **17-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio , 2754,95 M2; **18-** Aferição, Análise, Coleta de dados, Condução de serviço técnico, Especificação, Execução de serviço técnico, Projeto de sondagem geotécnica a trado, 30000 M2; **19-** Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio , 2754,95 M2; **20-** Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Projeto arquitetônico de edificação em materiais mistos, 2754,95 M2; **21-** Projeto de acessibilidade de edificação para fins industriais, 2754,95 M2

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 9 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220005199/2022

15/07/2023 14:11

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

Jey

Am

[Handwritten signature]

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 318379/2022.

CAT nº 1720220005199 de 03/11/2022, página 1 de 11



000744



Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720220005199

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 318379/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318379/2022.

CAT nº 1720220005199 ce 03/11/2022, página 2 de 11



000345

Handwritten signatures and initials in blue ink.



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE, inscrita no CNPJ 75.924.290/0001-69, com sede em PÉROLA D'OESTE, na Rua PRESIDENTE COSTA E SILVA n.º 290, neste ato representada pelo Sr. RODRIGO ADELIR FRITZEN, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 137980/D, CPF 061.958.749-06, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica do HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR N.º: PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

#### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 184/2021

2. Endereço da obra ou serviço técnico: RUA ALBERTO KITTLAUS, S/Nº, LOTE Nº 20-A; GLEBA Nº 20-PO, CENTRO, PÉROLA D'OESTE-PR

3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura de concreto armado; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura metálica para edificação; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de fundações superficiais em sapatas isoladas; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de sistema de água potável; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações - de prevenção e combate a incêndio e pânico; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de instalação de sistema de esgoto sanitário; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de sistema de redes de águas pluviais; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de pavimentação em concreto para vias urbanas; Quantidade de 269,04 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de volume/área de aterros - terraplenagem; Quantidade de 1270,00 m<sup>3</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de volume/área de cortes - terraplenagem; Quantidade de 3550,00 m<sup>3</sup>;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> Consultas Públicas, Informando o número do protocolo: 318379/2022.

CAT nº 1720220005199 de 03/11/2022, página 3 de 11



000746

JS

Om



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

- \*Execução de serviço técnico, Projeto - de levantamento topográfico planialtimétrico; Quantidade de 30000,00 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de impermeabilização aplicada à construção civil; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de instalação de hidrantes; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sinalização de emergência em edificação; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Aferição, Análise, Coleta de dados, Condução de serviço técnico, Especificação, Execução de serviço técnico, Projeto - de sondagem geotécnica a trado; Quantidade de 30000,00 m<sup>2</sup>;
- \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de sistema de detecção e alarme de incêndio; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Projeto arquitetônico - de edificação em materiais mistos; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>;
- \*Projeto - de acessibilidade de edificação para fins industriais; Quantidade de 2754,95 m<sup>2</sup>.

4. Período de realização dos serviços: 13/03/2022 a 14/09/2022

Orçamento relativo ao serviço em anexo.

Pérola D'Oeste, 19 de outubro de 2022  
(Local e Data)

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Rodrigo Adelir Fritzen, Engenheiro Civil, CREA PR 137980/D,  
RNP 1713041499, CPF 061.958.749-06

Rodrigo A. Fritzen  
Eng. Civil  
CREA-PR 137980/D

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do  
Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número  
do protocolo: 318379/2022.

CAT n° 1720220005199 de 03/11/2022, página 4 de 11



000747

§1

om

ORÇAMENTO COMPARATIVO DE CONSTRUÇÃO CIVIL PELA TABELA		<b>SINAPI FEVEREIRO 2022 - SEM DESONERAÇÃO</b>	
ESCRITÓRIO REGIONAL	:	CONSTRUÇÃO CIVIL	
SUBPROJETO	:		
PROTOCOLO	:		
ANQ Nº	:		
LOCAL	:		
BDI (%) - BETUMES / MATERIAIS	:	15,28%	
BDI (%) - SERVIÇOS	:	20,36%	
DESCONTO (%)	:		

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL											
Município: PEROLA DESETE											
Projeto: BARRIADA INDUSTRIAL											
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	MD	PU TAB	PU-BDI	LÍQUIDO ORIGINAL				(R\$) - PM TOTAIS	
						QUANT	UNIT	(R\$) - REDU	(R\$) - PM		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									63.071,83
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1.2		LOCAÇÃO									
92059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 3 UTILIZAÇÕES. AF_182918	M	62,80	75,66	280,00	75,66	21.184,80			21.184,80
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTIER DE OBRAS									
1.2.2		BARRIADA DE OBRA									
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIER DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_062018	M2	1021,34	1.229,77	8,00	1.229,77	7.378,83			7.378,83
04657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO MEDINDO 2,30 X 6,00 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 1 BANHEIRO COMPLETO	MES	1300,00	1.564,88	12,00	1.564,88	18.776,16			18.776,16
04656	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA BANHEIRO E VESTIÁRIO MEDINDO 2,30 X 4,50 M E ALTURA DE 2,50 M, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 MICTÓRIO E 1 LAVATÓRIO	MES	808,37	1.033,13	12,00	1.033,13	12.397,56			12.397,56
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO									
COMPOSIÇÃO	ORSE 00051	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E FONTELETES	UN	2770,08	3.334,07	1,00	3.334,07	3.334,07			3.334,07
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									71.889,89
2.1		MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.1		ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_527201	M3	85,61	104,12	37,62	104,12	2.898,62			2.898,62
2.1.2		ESCOVAÇÃO MECÂNICA									
96420	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA, SEM PREPARO DE FORMA, COM RETRO-ESCOVADEIRA. AF_062017	M3	100,29	120,71	220,26	120,71	28.587,58			28.587,58
101208	SINAPI	ESCOVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 MP / 165 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 MP, DMT ATE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_062020	M3	9,18	11,05	2.864,21	11,05	32.754,52			32.754,52
2.1.5		ATERRO MECANIZADO									
96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUIVE SOLO ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_112819	M3	7,57	9,23	1.626,57	9,23	8.985,23			8.985,23
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS									
2.4.5		CAIXAS SIFONADAS									
92787	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_122214	UN	24,48	41,51	4,00	41,51	100,04			100,04
4		ESTRUTURAS									1.685.026,61
4.1		FORMAS									
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
95143	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_062617	KG	19,42	23,37	275,20	23,37	6.481,42			6.481,42
92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_082520	M2	44,53	63,60	144,39	52,60	7.771,46			7.771,46
92445	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_082520	M2	57,07	68,69	638,40	68,69	43.027,42			43.027,42
92477	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092020	M2	97,48	117,33	278,11	117,33	32.747,98			32.747,98
92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_092020	M2	64,15	77,21	280,13	77,21	21.828,84			21.828,84

000748

fs

om



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6.4	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM AÇO			
10078	ESTRUTURA TRILHAÇÃO DE COBERTURA TIPO FRISK COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUIÇÕES PERFIS METÁLICOS AF. 12020, P.	16,76	26.17	17.085,17
6.5	TELA METÁLICA	109,82	4.202,37	458.663,80
6.5.1	TELA DE AÇO PARA COBERTURAS	79,23	4.202,37	332.863,76
6.5.2	TELA DE AÇO PARA COBERTURAS	293,34	221,80	65.118,41
6.5.3	TELA DE AÇO PARA COBERTURAS	79,57	284,50	22.640,67
7	ENCANAMENTOS, ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E REGISTROS			
7.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE, COM GUARNIÇÃO, TRAVAÇÃO COM PARAVÁLVULAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	822,26	1.110,07	912.817,07
7.1.1	ANELA DE ALUMÍNIO TIPO MACHO/M, COM VEDOS, BATERIA E EXCLUSÃO ALZAR, ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	716,73	809,80	580.288,86
9489	ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	645,84	841,88	543.898,51
9475	ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	153,82	197,17	30.228,56
COT 006	ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	153,82	197,17	30.228,56
COT 007	ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	153,82	197,17	30.228,56
COT 008	ACABAMENTO E CONTAMINADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 120219	153,82	197,17	30.228,56
8	ISOLAMENTOS			
8.1	ISOLAMENTO ELÉTRICO			
8.1.1	ISOLAMENTO ELÉTRICO	17,83	21,10	376,01
8.1.2	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.3	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.4	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.5	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.6	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.7	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.8	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.9	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.10	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.11	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.12	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.13	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.14	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.15	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.16	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.17	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.18	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.19	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.20	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.21	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.22	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.23	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.24	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.25	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.26	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.27	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.28	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.29	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.30	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.31	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.32	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.33	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.34	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.35	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.36	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.37	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.38	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.39	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.40	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.41	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.42	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.43	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.44	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.45	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.46	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.47	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.48	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.49	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.50	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.51	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.52	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.53	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.54	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.55	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.56	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.57	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.58	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.59	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.60	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.61	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.62	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.63	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.64	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.65	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.66	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.67	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.68	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.69	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.70	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.71	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.72	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.73	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.74	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.75	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.76	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.77	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.78	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.79	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.80	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.81	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.82	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.83	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.84	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.85	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.86	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.87	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.88	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.89	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.90	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.91	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.92	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.93	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.94	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.95	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.96	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.97	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.98	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.99	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.100	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.101	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.102	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.103	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.104	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.105	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.106	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.107	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.108	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.109	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.110	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.111	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.112	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.113	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.114	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.115	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.116	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.117	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.118	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.119	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.120	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.121	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.122	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.123	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.124	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.125	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.126	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.127	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.128	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.129	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.130	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.131	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.132	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.133	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.134	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.135	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.136	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.137	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.138	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.139	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.140	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.141	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.142	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.143	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.144	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.145	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.146	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.147	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.148	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.149	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.150	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.151	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.152	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.153	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.154	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.155	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.156	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.157	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.158	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.159	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.160	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.161	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.162	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,16	406,56
8.1.163	ISOLAMENTO ELÉTRICO	20,16	20,1	

6612	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - CONJUNTO DE BOTOEIRO DE 1,10M DE COMPRIMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	24,27	26,31	1,92	29,74	29,74	29,74	29,74
6619	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	32,36	36,95	206,00	36,95	36,95	36,95	19.048,10
6786	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	143,01	226,27	6,00	226,27	1.321,62	1.321,62	1.321,62
10181	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	119,67	1.424,17	1,00	1.424,17	1.424,17	1.424,17	1.424,17
10182	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	106,65	2.240,88	1,00	2.240,88	2.240,88	2.240,88	2.240,88
8.2.11	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	13,40	16,18	4,00	16,18	64,76	64,76	64,76
8264	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	16,13	19,41	6,00	19,41	116,46	116,46	116,46
8.2.12	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	86,20	107,51	1,00	107,51	107,51	107,51	107,51
8.2.14	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	476,78	606,03	2,00	606,03	1.173,36	1.173,36	1.173,36
10186	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	709,83	893,27	1,00	893,27	893,27	893,27	893,27
8.2.17	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	20,10	36,28	6,00	36,28	217,36	217,36	217,36
8.2.18	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	46,87	67,86	16,00	67,86	1.085,76	1.085,76	1.085,76
8.2.19	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	34,80	41,88	20,00	41,88	1.594,80	1.594,80	1.594,80
8.2.20	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	28,15	36,00	4,00	36,00	144,00	144,00	144,00
8.2.21	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	45,75	63,00	10,00	63,00	630,00	630,00	630,00
8.2.22	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	123,86	168,24	12,00	168,24	1.778,92	1.778,92	1.778,92
8.2.23	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	83,53	79,46	971,53	79,46	68.929,36	68.929,36	68.929,36
8.2.24	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	67,86	66,86	278,25	66,86	18.382,60	18.382,60	18.382,60
8.2.25	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	129,24	167,36	32,00	167,36	1.171,36	1.171,36	1.171,36
8.2.26	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	232,45	279,75	1,00	279,75	279,75	279,75	279,75
8.2.27	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	28,63	32,65	1,00	32,65	32,65	32,65	32,65
8.2.28	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	119,26	181,16	244,00	181,16	43.924,16	43.924,16	43.924,16
8.2.29	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	6870,17	6.268,84	1,00	6.268,84	6.268,84	6.268,84	6.268,84
8.2.30	SRN-PI	CONJUNTO DE PVC TIPO LE PARA ALINHAMENTO DE PVC BOLDVIEL DN 32 MM (1" AVANÇANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10208	UN	128,04	157,26	1,00	157,26	157,26	157,26	157,26

000751

AS OR

										148.128,31
9.2	INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									
9.2.1	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS									
96705	SINAPI	ABRILHO PARA HIERANTE	UN	1000,23	2.005,47	4,00	2.005,47	0.021,88	0.021,88	
9.2.4	HIDRANTE SUBTERRÂNEO									
101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	3207,48	3.860,82	1,00	3.860,82	3.860,82	3.860,82	
9.2.7	TUBOS DE AÇO GALVANIZADO									
92397	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIERANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	M	136,30	164,05	106,95	164,05	32.299,24	32.299,24	
9.2.8	CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO									
92347	SINAPI	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	84,00	113,25	80,00	113,25	7.474,50	7.474,50	
92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	143,02	174,55	2,00	174,55	349,10	349,10	
92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	135,92	163,58	14,00	163,58	2.290,26	2.290,26	
92357	SINAPI	TE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	180,81	223,84	0,00	223,84	1.110,20	1.110,20	
9.2.10	EXTINTORES									
101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 19 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P	UN	190,80	229,41	6,00	229,41	1.376,46	1.376,46	
101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P	UN	650,80	662,88	1,00	662,88	662,88	662,88	
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 P	UN	185,11	222,80	6,00	222,80	1.336,80	1.336,80	
9.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
9.3.12	ENTRADA DE ÁGUA									
90635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDRÔMETRO, AF. 11/2015	UN	198,40	238,79	1,00	238,79	238,79	238,79	
90675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1") 1,5 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2015	UN	159,07	191,40	1,00	191,40	191,40	191,40	
9.3.14	RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS									
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	2548,82	3.069,08	1,00	3.069,08	3.069,08	3.069,08	
102618	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	UN	4676,85	5.632,67	1,00	5.632,67	5.632,67	5.632,67	
9.3.18	TUBOS DE PVC - ÁGUA FRIA									
9.3.19.1	INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	47,30	66,83	140,30	66,83	8.499,65	8.499,65	
91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	33,00	39,72	6,40	39,72	254,21	254,21	
9.3.24	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS									
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	64,35	77,45	36,50	77,45	2.867,91	2.867,91	
91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 80 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	64,94	114,27	10,00	114,27	1.142,70	1.142,70	
91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE R, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (BNT, RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO DO SUB-COLETOR AÉREO, INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	77,80	93,75	36,50	93,75	3.421,88	3.421,88	
9.3.29	TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R									
91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF. 10/2015	M	62,81	69,76	136,00	69,76	13.571,44	13.571,44	
9.3.33	RETISSAS EM TELA DE ENCAMBAMENTO DE ESGOTO									
90852	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTL. = 2138 L, PARA 6 CONTRIBUINTES, AF. 12/2020	UN	1932,76	1.846,03	1,00	1.846,03	1.846,03	1.846,03	
90876	SINAPI	RETISSO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIELOS CIRCULARES MAÇÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 1,0 M, ANGA DE INSERÇÃO: 13,5 MP (PARA 6 CONTRIBUINTES), AF. 12/2020	UN	4866,84	5.896,53	1,00	5.896,53	5.896,53	5.896,53	
9.4	APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS									
9.4.2	BANDEIAS									
90947	SINAPI	BANDEIA MARMORE BRANCO, 60 X 60 CM, INCLUSIVE CUBA DE EMBU/TR OVAL EM LOUÇA BRANCA 36 X 60 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENDATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF. 9/2022	UN	1446,19	1.740,63	8,00	1.740,63	6.703,15	6.703,15	



000752

Handwritten signatures and initials in blue ink.

8.4.5	8.4.5	8.4.5	UN	248,95	900,00	2,00	180,00	600,00	600,00
8.6.2	8.6.2	8.6.2	UN	614,13	728,17	3,00	728,17	3.695,80	3.695,80
8.6.3	8.6.3	8.6.3	UN	837,50	1.007,35	2,00	1.007,35	2.015,00	2.015,00
8.6.4	8.6.4	8.6.4	UN	49,67	-49,19	7,00	-49,19	344,30	344,30
8.6.5	8.6.5	8.6.5	UN	58,93	68,03	6,00	68,03	408,18	408,18
8.6.6	8.6.6	8.6.6	UN	82,66	111,79	7,00	111,79	782,83	782,83
8.6.7	8.6.7	8.6.7	UN	58,34	71,42	6,00	71,42	428,82	428,82
8.6.8	8.6.8	8.6.8	UN	28,48	34,48	2,00	34,48	70,96	70,96
8.6.9	8.6.9	8.6.9	UN	334,21	402,38	4,00	402,38	1.609,56	1.609,56
8.6.10	8.6.10	8.6.10	UN	308,42	428,98	2,00	428,98	857,96	857,96
8.6.11	8.6.11	8.6.11	UN	371,12	448,86	4,00	448,86	1.795,72	1.795,72
8.6.12	8.6.12	8.6.12	UN	52,27	62,91	1,00	62,91	62,91	62,91
8.6.13	8.6.13	8.6.13	UN	108,87	130,80	2,00	130,80	261,60	261,60
8.6.14	8.6.14	8.6.14	UN	88,23	107,40	2,00	107,40	214,80	214,80
8.6.15	8.6.15	8.6.15	CJ	506,43	609,84	1,00	609,84	609,84	609,84
8.6.16	8.6.16	8.6.16	M2	421,90	506,72	8,00	506,72	2.064,31	2.064,31
8.6.17	8.6.17	8.6.17	UN	84,86	112,21	4,00	112,21	452,84	452,84
8.6.18	8.6.18	8.6.18	UN	80,95	87,00	4,00	87,00	348,00	348,00
8.6.19	8.6.19	8.6.19	UN	451,28	558,68	1,00	558,68	558,68	558,68
8.6.20	8.6.20	8.6.20	UN	21,16	26,48	12,00	26,48	317,76	317,76
8.6.21	8.6.21	8.6.21	CJ	148,88	178,16	1,00	178,16	178,16	178,16
8.6.22	8.6.22	8.6.22	UN	238,62	286,45	12,00	286,45	3.437,76	3.437,76
8.6.23	8.6.23	8.6.23	UN	318,98	387,00	16,00	387,00	6.192,00	6.192,00
8.6.24	8.6.24	8.6.24							
8.6.25	8.6.25	8.6.25							
8.6.26	8.6.26	8.6.26							
8.6.27	8.6.27	8.6.27							
8.6.28	8.6.28	8.6.28							
8.6.29	8.6.29	8.6.29							
8.6.30	8.6.30	8.6.30							
8.6.31	8.6.31	8.6.31							
8.6.32	8.6.32	8.6.32							
8.6.33	8.6.33	8.6.33							
8.6.34	8.6.34	8.6.34							
8.6.35	8.6.35	8.6.35							
8.6.36	8.6.36	8.6.36							
8.6.37	8.6.37	8.6.37							
8.6.38	8.6.38	8.6.38							
8.6.39	8.6.39	8.6.39							
8.6.40	8.6.40	8.6.40							
8.6.41	8.6.41	8.6.41							
8.6.42	8.6.42	8.6.42							
8.6.43	8.6.43	8.6.43							
8.6.44	8.6.44	8.6.44							
8.6.45	8.6.45	8.6.45							
8.6.46	8.6.46	8.6.46							
8.6.47	8.6.47	8.6.47							
8.6.48	8.6.48	8.6.48							
8.6.49	8.6.49	8.6.49							
8.6.50	8.6.50	8.6.50							
8.6.51	8.6.51	8.6.51							
8.6.52	8.6.52	8.6.52							
8.6.53	8.6.53	8.6.53							
8.6.54	8.6.54	8.6.54							
8.6.55	8.6.55	8.6.55							
8.6.56	8.6.56	8.6.56							
8.6.57	8.6.57	8.6.57							
8.6.58	8.6.58	8.6.58							
8.6.59	8.6.59	8.6.59							
8.6.60	8.6.60	8.6.60							
8.6.61	8.6.61	8.6.61							
8.6.62	8.6.62	8.6.62							
8.6.63	8.6.63	8.6.63							
8.6.64	8.6.64	8.6.64							
8.6.65	8.6.65	8.6.65							
8.6.66	8.6.66	8.6.66							
8.6.67	8.6.67	8.6.67							
8.6.68	8.6.68	8.6.68							
8.6.69	8.6.69	8.6.69							
8.6.70	8.6.70	8.6.70							
8.6.71	8.6.71	8.6.71							
8.6.72	8.6.72	8.6.72							
8.6.73	8.6.73	8.6.73							
8.6.74	8.6.74	8.6.74							
8.6.75	8.6.75	8.6.75							
8.6.76	8.6.76	8.6.76							
8.6.77	8.6.77	8.6.77							
8.6.78	8.6.78	8.6.78							
8.6.79	8.6.79	8.6.79							
8.6.80	8.6.80	8.6.80							
8.6.81	8.6.81	8.6.81							
8.6.82	8.6.82	8.6.82							
8.6.83	8.6.83	8.6.83							
8.6.84	8.6.84	8.6.84							
8.6.85	8.6.85	8.6.85							
8.6.86	8.6.86	8.6.86							
8.6.87	8.6.87	8.6.87							
8.6.88	8.6.88	8.6.88							
8.6.89	8.6.89	8.6.89							
8.6.90	8.6.90	8.6.90							
8.6.91	8.6.91	8.6.91							
8.6.92	8.6.92	8.6.92							
8.6.93	8.6.93	8.6.93							
8.6.94	8.6.94	8.6.94							
8.6.95	8.6.95	8.6.95							
8.6.96	8.6.96	8.6.96							
8.6.97	8.6.97	8.6.97							
8.6.98	8.6.98	8.6.98							
8.6.99	8.6.99	8.6.99							
8.6.100	8.6.100	8.6.100							
8.6.101	8.6.101	8.6.101							
8.6.102	8.6.102	8.6.102							
8.6.103	8.6.103	8.6.103							
8.6.104	8.6.104	8.6.104							
8.6.105	8.6.105	8.6.105							
8.6.106	8.6.106	8.6.106							
8.6.107	8.6.107	8.6.107							
8.6.108	8.6.108	8.6.108							
8.6.109	8.6.109	8.6.109							
8.6.110	8.6.110	8.6.110							
8.6.111	8.6.111	8.6.111							
8.6.112	8.6.112	8.6.112							
8.6.113	8.6.113	8.6.113							
8.6.114	8.6.114	8.6.114							
8.6.115	8.6.115	8.6.115							
8.6.116	8.6.116	8.6.116							
8.6.117	8.6.117	8.6.117							
8.6.118	8.6.118	8.6.118							
8.6.119	8.6.119	8.6.119							
8.6.120	8.6.120	8.6.120							
8.6.121	8.6.121	8.6.121							
8.6.122	8.6.122	8.6.122							
8.6.123	8.6.123	8.6.123							
8.6.124	8.6.124	8.6.124							
8.6.125	8.6.125	8.6.125							
8.6.126	8.6.126	8.6.126							
8.6.127	8.6.127	8.6.127							
8.6.128	8.6.128	8.6.128							
8.6.129	8.6.129	8.6.129							
8.6.130	8.6.130	8.6.130							
8.6.131	8.6.131	8.6.131							
8.6.132	8.6.132	8.6.132							
8.6.133	8.6.133	8.6.133							
8.6.134	8.6.134	8.6.134							
8.6.135	8.6.135	8.6.135							
8.6.136	8.6.136	8.6.136							
8.6.137	8.6.137	8.6.137							
8.6.138	8.6.138	8.6.138							
8.6.139	8.6.139	8.6.139							
8.6.140	8.6.140	8.6.140							
8.6.141	8.6.141	8.6.141							
8.6.142									





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720220005127

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional HUGO HEWANS LEONARDI referente à (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: HUGO HEWANS LEONARDI

RNP: 1707224382

Registro: PR-102404/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 1720215720800 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO  
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 11/11/2021 Baixada em: 06/01/2022 Forma de registro: Substituição  
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: LEONARDI ENGENHARIA LTDA ME

Contratante: MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE CNPJ: 75.924.290/0001-69

Rua: RUA PRESIDENTE COSTA E SILVA Nº: 290

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE UF: PR CEP: 85740-000

Contrato: CONTRATO 29/2021 celebrado em 14/04/2021 Vinculado a ART: 1720213116921

Valor do contrato: R\$ 28.500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: RUA SANTO ANTÔNIO Nº: S/Nº

Complemento: CHACARÁ Nº 26D-27D Bairro: CENTRO

Cidade: PEROLA D OESTE

UF: PR

CEP: 85740-000

Coordenadas Geográficas: -25,82689 x -53,748208

Data de início: 03/05/2021 Conclusão efetiva: 06/01/2022

Finalidade: Industrial

Proprietário: MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE

CNPJ: 75.924.290/0001-69

Atividade Técnica: 1- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de concreto armado , 3152,45 M2; 2- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura metálica para edificação, 3178,54 M2; 3- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de fundações superficiais em sapatas isoladas, 3152,45 M2; 4- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de sistema de água potável , 3152,45 M2; 5- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de prevenção e combate a incêndio e pânico , 3152,45 M2; 6- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de instalação de sistema de esgoto sanitário , 3152,45 M2; 7- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de sistema de águas pluviais , 3152,45 M2; 8- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 3152,45 M2; 9 - Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas, 263,06 M2; 10- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de volume/área de aterros - terraplenagem , 1233,03 M3; 11- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de volume/área de cortes - terraplenagem , 820,37 M3; 12- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de estrutura de madeira , 299,22 M2; 13- Execução de serviço técnico, Projeto de levantamento topográfico planialtimétrico, 22172,68 M2; 14- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de impermeabilização aplicada à construção civil , 3152,45 M2; 15- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação de hidrantes , 3152,45 M2; 16- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sinalização de emergência em edificação , 3152,45 M2; 17- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais, 3152,45 M2; 18- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio , 3152,45 M2; 19- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de tubulação de gás , 3152,45 M2; 20 - Aferição, Análise, Coleta de dados, Condução de serviço técnico, Especificação, Execução de serviço técnico, Projeto de sondagem geotécnica a trado, 22172,68 M2; 21- Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de sistema de detecção e alarme de incêndio , 3152,45 M2; 22- Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Projeto arquitetônico de edificação de alvenaria, 3152,45 M2; 23- Projeto de acessibilidade de edificação para fins industriais, 3152,45 M2

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 2 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220005127/2022

15/07/2023 13:55

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

0800 041 0067

www.crea-pr.org.br



CREA-PR  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Paraná

000755

Handwritten signatures and initials.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR https://www.crea-pr.org.br / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318144/2022.

CAT nº 1720220005127 de 28/10/2022, página 1 de 4





Certidão de Acervo Técnico - CAT  
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CREA-PR**

CAT COM REGISTRO  
DE ATESTADO

1720220005127

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 318144/2022.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 318144/2022.

CAT nº 1720220005127 de 28/10/2022, página 2 de 4



000756



fs

om



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa MUNICÍPIO DE PÉROLA D'OESTE, inscrita no CNPJ 75.924.290/0001-69, com sede em PÉROLA D'OESTE, na Rua PRESIDENTE COSTA E SILVA n.º 290, neste ato representada pelo Sr. RODRIGO ADELIR FRITZEN, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR 137980/D, CPF 061.958.749-06, identificado abaixo como signatário, ATESTA que a empresa LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME, inscrita no CNPJ nº 10.747.957/0001-50, sob a responsabilidade técnica do HUGO HEWANS LEONARDI, ENGENHEIRO CIVIL, CREA PR N.º: PR 102404/D, RNP 1707224382, realizou:

#### DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 29/2021
2. Endereço da obra ou serviço técnico: RUA SANTO ANTÔNIO, S/N.º, CHACARÁ N.º 26D-27D, CENTRO, PÉROLA D'OESTE-PR
3. Atividades/serviços que efetivamente desenvolveu:
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura de concreto armado; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de estrutura metálica para edificação; Quantidade de 3.178,54 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de fundações superficiais em sapatas isoladas; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de sistema de água potável; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto, Projeto de instalações - de prevenção e combate a incêndio e pânico; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de instalação de sistema de esgoto sanitário; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de sistema de redes de águas pluviais; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto de instalações - de instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de pavimentação em paralelepípedo para vias urbanas; Quantidade de 263,06 m<sup>2</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de volume/área de aterros - terraplenagem; Quantidade de 1.233,03 m<sup>3</sup>;
  - \*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto - de volume/área de cortes - terraplenagem; Quantidade de 820,37 m<sup>3</sup>;

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/ConsultasPublicas>, informando o número do protocolo: 318144/2022.

CAT nº 1720220005127 de 28/10/2022, página 3 de 4



000757

*[Handwritten signatures and initials]*



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PÉROLA D'OESTE

PÉROLA D'OESTE - ESTADO DO PARANÁ

Rua Presidente Costa e Silva, 290 - Caixa Postal 01- 85.740-000 - Fonefax:0xx46-3556 1223

Home Page: <http://www.peroladoeste.pr.gov.br> - E-mail: gabinete@peroladoeste.pr.gov.br

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de estrutura de madeira; Quantidade de 299,22 m<sup>2</sup>;

\*Execução de serviço técnico, Projeto – de levantamento topográfico planialtimétrico; Quantidade de 22.172,68 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de impermeabilização aplicada á construção civil; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de instalação de hidrantes; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de sinalização de emergência em edificação; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins industriais; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de tubulação de gás; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Aferição, Análise, Coleta de dados, Condução de serviço técnico, Especificação, Execução de serviço técnico, Projeto – de sondagem geotécnica a trado; Quantidade de 22.172,68 m<sup>2</sup>;

\*Elaboração de orçamento, Especificação, Projeto – de sistema de detecção e alarme de incêndio; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Anteprojeto, Anteprojeto arquitetônico, Projeto Arquitetônico – de edificação de alvenaria; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

\*Projeto – de acessibilidade de edificação para fins industriais; Quantidade de 3.152,45 m<sup>2</sup>;

4. Período de realização dos serviços: 03/05/2021 a 06/01/2022

Orçamento relativo ao serviço em anexo.

Pérola D'Oeste, 17 de outubro de 2022  
(Local e Data)

Assinatura do profissional habilitado do Contratante  
Rodrigo Adelir Fritzen, Engenheiro Civil, CREA PR 137980/D,  
RNP 1713041499, CPF 061.958.749-06

Rodrigo A. Fritzen  
Eng. Civil  
CREA PR 137980/D

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR <https://www.crea-pr.org.br/> / Consultas Públicas, informando o número do protocolo: 318144/2022.

CAT n° 1720220005127 de 28/10/2022, página 4 de 4



0758

fs am

## ATA EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023

### ATA DA REUNIÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DA HABILITAÇÃO, PROPOSTA TÉCNICA E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

Aos dezoito dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, às nove horas, na sala de reuniões desta Prefeitura Municipal de Planalto, os membros integrantes da Licitação nomeados pela portaria nº 083/2023, reuniram-se para procederem ao recebimento, abertura dos documentos de habilitação, proposta técnica e julgamento das propostas referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2023, que tem por objeto a contratação de empresa destinada a prestação de serviços (parcelados) para elaboração de projetos arquitetônicos, complementares, dentre outros, em atendimento às necessidades do Município de Planalto - PR. Tendo como valor máximo a importância de R\$ 354.590,00 (trezentos e cinquenta e quatro mil quinhentos e noventa reais). Para cobertura das despesas decorrentes desta licitação serão utilizados recursos próprios do Município de Planalto, provenientes das seguintes DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS:

DOTAÇÕES		
Conta da despesa	Funcional programática	Destinação de recurso
00280	02.103.04.122.0402.2007	3.3.90.39.00.00.00000
00560	05.115.15.452.1501.1052	3.3.90.39.00.00.00000
00590	05.115.15.512.1501.1051	3.3.90.39.00.00.00000
00650	05.115.16.482.1601.1054	3.3.90.39.00.00.00000
00800	05.116.15.452.1501.2053	3.3.90.39.00.00.00000
00890	06.119.26.782.2601.2067	3.3.90.39.00.00.00000
00910	06.120.26.782.2601.1066	3.3.90.39.00.00.00000
01160	07.121.12.361.1201.2036	3.3.90.39.00.00.00000
01480	07.121.12.365.1201.2045	3.3.90.39.00.00.00000
01530	07.121.12.365.1201.2046	3.3.90.39.00.00.00000
01550	07.121.12.366.1201.2042	3.3.90.39.00.00.00000
01570	07.121.12.367.1201.2041	3.3.90.39.00.00.00000
01710	08.124.27.812.2701.2069	3.3.90.39.00.00.00000
02010	09.126.10.301.1001.2027	3.3.90.39.00.00.00000
02180	09.126.10.301.1001.2071	3.3.90.39.00.00.00000
02250	09.126.10.302.1001.2029	3.3.90.39.00.00.00000
02400	10.142.08.243.0801.2023	3.3.90.39.00.00.00000
02610	10.144.08.241.0801.2021	3.3.90.39.00.00.00000
02640	10.144.08.242.0801.2022	3.3.90.39.00.00.00000
02670	10.144.08.244.0801.1025	3.3.90.39.00.00.00000
02770	10.144.08.244.0801.2024	3.3.90.39.00.00.00000

000759

02890	11.133.20.606.2001.2057	3.3.90.39.00.00.00000
02940	11.133.20.606.2001.2059	3.3.90.39.00.00.00000
02960	11.133.20.606.2001.2060	3.3.90.39.00.00.00000
03140	13.136.18.541.0801.1056	3.3.90.39.00.00.00000
03230	13.136.18.541.0801.2055	3.3.90.39.00.00.00000
03340	14.138.13.392.1301.2047	3.3.90.39.00.00.00000

O Aviso de Licitação do presente procedimento licitatório foi devidamente publicado no Órgão Oficial do Município (Jornal O Trombeta), edição 1691 do dia 14/06/2023, Diário Oficial Eletrônico do Município de Planalto, edição nº 2792 do dia 14/06/2023 e no Jornal de Beltrão, edição 7725 de 14/06/2023. Iniciada a reunião constatou-se que 03 (seis) empresas retiraram o edital, sendo elas: FERRONATTO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CASA DO PROJETO LTDA, KOLF SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA, MACHADO & COMPARIN LTDA, BORGES & ABDEL HADI LTDA e LEONARDI ENGENHARIA LTDA. Em seguida, procedeu-se à abertura dos envelopes nº 01 contendo documentação de habilitação, e após analisar minuciosamente a documentação, a comissão Julgadora declarou as empresas devidamente habilitadas, quais sejam FERRONATTO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CASA DO PROJETO LTDA, BORGES & ABDEL HADI LTDA e LEONARDI ENGENHARIA LTDA. Continuando procedeu-se a abertura do envelope de Proposta Técnica, onde observou-se que as empresas CASA DO PROJETO LTDA, BORGES & ABDEL HADI LTDA e LEONARDI ENGENHARIA LTDA apresentaram os documentos de acordo com o edital, sendo consideradas HABILITADAS. A empresa FERRONATTO ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA foi considerada INABILITADA, pois não apresentou os documentos do item “5.1.5 - A empresa deverá apresentar quadro de funcionários responsáveis pelo objeto desta licitação.” Com isso, procedeu-se a avaliação da proposta técnica, a fim de atribuir a pontuação e conferir se as mesas estavam de acordo com o proposta apresentada pela empresa. Sendo que a pontuação obtida após análise da equipe técnica foi a seguinte:

<b>BORGES E ABDEL HADI LTDA</b>			
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>80</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>

PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO E PÂNICO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	
PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO E PÂNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>		80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>				<b>80</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>		<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>		80 pontos	X
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>		80 pontos	X
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>		80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>				<b>240</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>		<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>		80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>		80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>		80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>				<b>300</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>		<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>		80 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	a	100 pontos	

om  
JS

RCS

PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>160</b>

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETOS DE PAISAGISMO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETOS DE PAISAGISMO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>0</b>

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO DE DRENAGEM	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	X
PROJETO DE DRENAGEM	De 0,01m a 2.500m	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	De 10m <sup>2</sup> a 15m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	De 5m <sup>2</sup> a 10m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>0</b>

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS	De 0,01m a 2500m	80 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE LAGOS	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E	De 0,01m <sup>2</sup> a 2500m <sup>2</sup>	80 pontos	

DESASSORAMENTO DE LAGOS			
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			0
<b>PONTUAÇÃO TOTAL: 1.160</b>			

Considerações sobre a pontuação da empresa acima:

- nos projetos estruturais foi identificado que os atestados possuem acervo abaixo de 5000m<sup>2</sup>, obtendo a pontuação de 80 pontos e não 100;
- nos planos de segurança contra incêndio e pânico o acervo está abaixo de 2500m<sup>2</sup>, somando 80 pontos e não 100;
- nos projetos de instalações elétricas o acervo está abaixo de 5000m<sup>2</sup>, obtendo a pontuação de 80 pontos e não 100;
- nos projetos de paisagismo não encontramos acervo, sendo atribuído 0 pontos e não 100.

<b>CASA DO PROJETO</b>			
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>80</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO E PÂNICO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO E PÂNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	X
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>260</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES	De 2.501m <sup>2</sup> a	100 pontos	

Om  
JS

Bole

HIDRÁULICAS, projeto de água fria	5.000m <sup>2</sup>		
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>240</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>200</b>

<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETOS DE PAISAGISMO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETOS DE PAISAGISMO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO DE DRENAGEM	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	
PROJETO DE DRENAGEM	De 0,01m a 2.500m	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>0</b>

om  
FS

bas

6

Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETOS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>0</b>
Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	De 10m <sup>2</sup> a 15m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	De 5m <sup>2</sup> a 10m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>0</b>
Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS	De 0,01m a 2500m	80 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE LAGOS	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE LAGOS	De 0,01m <sup>2</sup> a 2500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>0</b>
<b>PONTUAÇÃO TOTAL: 1.080</b>			

Observação sobre a pontuação, a empresa CASA DO PROJETOS LTDA fez o somatório dos atestados, sendo que os esclarecimentos apresentados no decorrer deste processo licitatório ficaram claro que a nota total para cada item era de até 100 pontos, não sendo possível somar os atestados para ultrapassar este limite, por isso a nota acima está diferente da nota que a empresa atribuiu.

LEONARDI ENGENHARIA LTDA - ME			
Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO ARQUITETÔNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
Atestados	Quantidade Executada	Pontuação do Item	Pontuação Ofertada
PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO E PÂNICO	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	



PLANO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO E PÂNICO	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>80</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, concreto armado	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, estrutura metálica	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	X
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO ESTRUTURAL, fundações	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>240</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de água fria	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de esgoto sanitário	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, projeto de águas pluviais.	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>300</b>
<b>Atestados</b>	<b>Quantidade Executada</b>	<b>Pontuação do Item</b>	<b>Pontuação Ofertada</b>
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto elétrico interno e externo	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
PROJETO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, projeto de tubulações telefônicas	De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	X

<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>160</b>
<b>Atestados</b>	Quantidade Executada	Pontuação do Item	<b>Pontuação Ofertada</b>
<b>PROJETOS DE PAISAGISMO</b>	De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	<b>X</b>
<b>PROJETOS DE PAISAGISMO</b>	De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
<b>Atestados</b>	Quantidade Executada	Pontuação do Item	<b>Pontuação Ofertada</b>
<b>PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	DE De 5.001m <sup>2</sup> a 10.000m <sup>2</sup>	100 pontos	<b>X</b>
<b>PROJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>	DE De 0,01m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
<b>Atestados</b>	Quantidade Executada	Pontuação do Item	<b>Pontuação Ofertada</b>
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>	De 2.501m a 5.000m	100 pontos	<b>X</b>
<b>PROJETO DE DRENAGEM</b>	De 0,01m a 2.500m	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>

<b>Atestados</b>	Quantidade Executada	Pontuação do Item	<b>Pontuação Ofertada</b>
<b>PROJETOS PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>	DE De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	<b>X</b>
<b>PROJETOS PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA</b>	DE De 0,01m <sup>2</sup> a 2.500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>

<b>Atestados</b>	Quantidade Executada	Pontuação do Item	<b>Pontuação Ofertada</b>
<b>PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO</b>	EM De 10m <sup>2</sup> a 15m <sup>2</sup>	100 pontos	<b>X</b>
<b>PROJETO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO</b>	EM De 5m <sup>2</sup> a 10m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>

<b>Atestados</b>	Quantidade Executada	Pontuação do Item	<b>Pontuação Ofertada</b>
<b>PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS</b>	DE De 2.501m a 5.000m	100 pontos	<b>X</b>
<b>PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE RIOS</b>	DE De 0,01m a 2500m	80 pontos	
<b>PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE LAGOS</b>	DE De 2.501m <sup>2</sup> a 5.000m <sup>2</sup>	100 pontos	
<b>PROJETO DE LIMPEZA E DESASSORAMENTO DE LAGOS</b>	DE De 0,01m <sup>2</sup> a 2500m <sup>2</sup>	80 pontos	
<b>Pontuação Total Ofertada</b>			<b>100</b>
<b>PONTUAÇÃO TOTAL: 1.480</b>			



Sendo assim, a pontuação técnica ficou, resumidamente, assim classificada:

- LEONARDI ENGENHARIA LTDA – ME: 1.480;
- BORGES & ABDEL HADI LTDA – 1.160.
- CASA DO PROJETO LTDA – 1.080;

Na sequência, fica aberto o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que as empresas possam apresentar seus recursos ou a renúncia do direito de interposição de recursos. Decorrido os prazos, serão abertos os envelopes de preços das empresas habilitadas. A empresa Leonardí Engenharia Ltda – ME apresentou termo de renúncia quanto a interposição de recursos das fases até o momento executadas. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a presente em única via.

 CARLA SABRINA RECH	 CEZAR AUGUSTO SOARES	 FERNANDA SCHERER
MALINSKI	Membro	MARZEC
Presidente	066.452.549-03	Membro
068.626.699-40		083.050.509-12

  
ROBERTO ALOYSIO GOERGEN  
Equipe Técnica  
040.368.469-22