



**1. Responsável Técnico**  
**LILIAN GISELI ALBERTON**  
Título profissional:  
**ENGENHEIRA CIVIL** RNP: **2501860004**  
Carteira: **SC-812135/D**

**2. Dados do Contrato**  
Contratante: **MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE** CNPJ: **95.589.289/0001-32**  
AVENIDA IGUAÇÚ, 750  
CENTRO - NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE/PR 85635-000  
Contrato: (Sem número) Celebrado em: 03/08/2020  
Valor: R\$ 500,00 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira  
Ação Institucional: Órgão Público (Servidor/Empregado)

**3. Dados da Obra/Serviço**  
RUAS: ACÁCIA, BURITI, IMBUIA, PAINEIRA, ARAUCÁRIA, MANACÁ, S/N  
LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL JARDIM FLORESTA - NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE/PR 85635-000  
Data de início: 03/08/2020 Previsão de término: 03/02/2021  
Finalidade: Infra-estrutura  
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE CNPJ: **95.589.289/0001-32**

RUA MAZON, RUA CAIXA D AGUA, RUA JOAQUIN JOSÉ NAZÁRIO, S/N  
CENTRO CENTRO - NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE/PR 85635-000  
Data de início: 03/08/2020 Previsão de término: 03/02/2021  
Finalidade: Infra-estrutura  
Proprietário: MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE CNPJ: **95.589.289/0001-32**

**4. Atividade Técnica**

Elaboração	Quantidade	Unidade
[Elaboração de orçamento] de pavimentação em pedra para vias urbanas	9.712,00	M2
[Projeto] de pavimentação em pedra para vias urbanas	9.712,00	M2
[Projeto] de sistema de redes de águas pluviais	656,00	METRO
Fiscalização	Quantidade	Unidade
[Fiscalização de obra] de pavimentação em pedra para vias urbanas	9.712,00	M2

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

**5. Observações**  
TRATA-SE DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA EM VIAS URBANAS.

**7. Assinaturas**  
Declaro serem verdadeiras as informações acima  
Nova Esperança Sudoeste, 05 de Agosto de 2020  
Local data  
LILIAN GISELI ALBERTON - CPF: 034.065.739-16  
MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE - CNPJ: 95.589.289/0001-32

**8. Informações**

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

Acesso nosso site [www.crea-pr.org.br](http://www.crea-pr.org.br)  
Central de atendimento: 0800 041 0067



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

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em : 03/08/2020

Valor Pago: R\$ 88,78

Nosso número: 2410101720203277086

Nº OPERAÇÃO

0

Nº SICONV

0

PROponente / TOMADOR

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste

APELIDO DO EMPREENDIMENTO / DESCRIÇÃO DO LOTE

Pavimentação Poliedrica e drenagem em Vias Urbanas / LOTE 01

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

30,00%

3,00%

### BDI 1

TIPO DE OBRA

Construção e Reforma de Edifícios

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,00%
Seguro e Garantia	SG	0,80%
Risco	R	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,23%
Lucro	L	7,40%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	0,90%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,82%

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

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo deste tipo de obra corresponde à 30%, com a respectiva alíquota de 3%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

Nova Esperança do Sudoeste/ PR  
Local

quinta-feira, 6 de agosto de 2020  
Data

Responsável Técnico

Nome: Lilian Giseli Alberton

CREA/CAU: SC-853121/D

ART/RRT: 0



CRONOGRAMA FISCO-FINANÇEIRO  
OGU

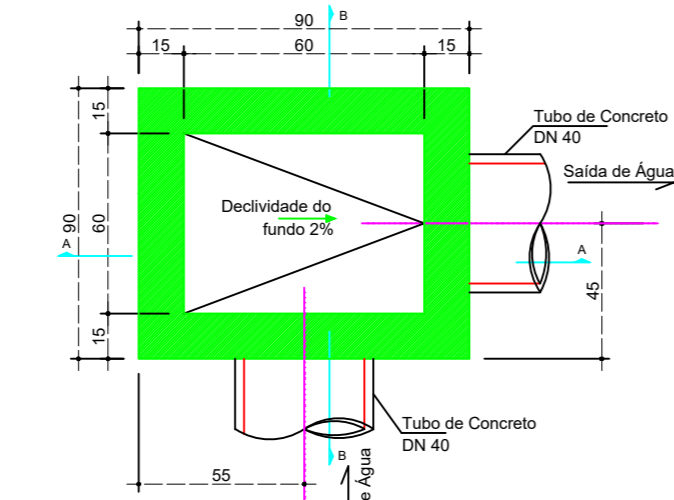
Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPORCIONANTE TOMADOR Prefeitura Municipal de Nova Esperança	APELIDO EMPREENHIMENTO Pavimentacao Poledrica e drenagem em Vias Urbanas	DESCRIÇÃO DO LOTE LOTE 01
------------------	----------------	------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------	------------------------------

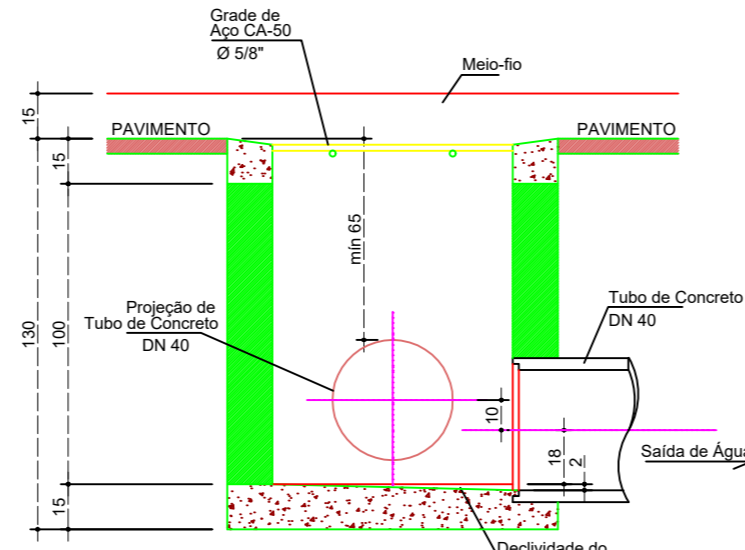
Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	PAVIMENTAÇÃO POLEDRICA E CONSTRUTU	485.382,57	% Período:	04/18	05/18	06/18	07/18	08/18	09/18	10/18	11/18	12/18	01/19	02/19	03/19
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	967,69	% Período:	6,94%	11,16%	14,73%	12,59%	40,47%	14,11%						
1.2.	SISTEMA DE DRENAGEM	93.163,93	% Período:	100,00%											
1.3.	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - NOME DE RU.	2.679,36	% Período:	12,25%	27,72%	42,88%	17,16%								
1.4.	SINALIZAÇÃO VERTICAL	8.336,07	% Período:							100,00%					
1.5.	PAVIMENTAÇÃO POLEDRICA	380.233,52	% Período:	5,60%	7,46%	8,30%	11,87%	51,67%	15,11%						
2.			% Período:												
3.			% Período:												
4.			% Período:												
Total:		R\$ 485.382,57													

Nova Esperança do Sudoeste/ PR  
Local  
terça-feira, 21 de julho de 2020  
Data

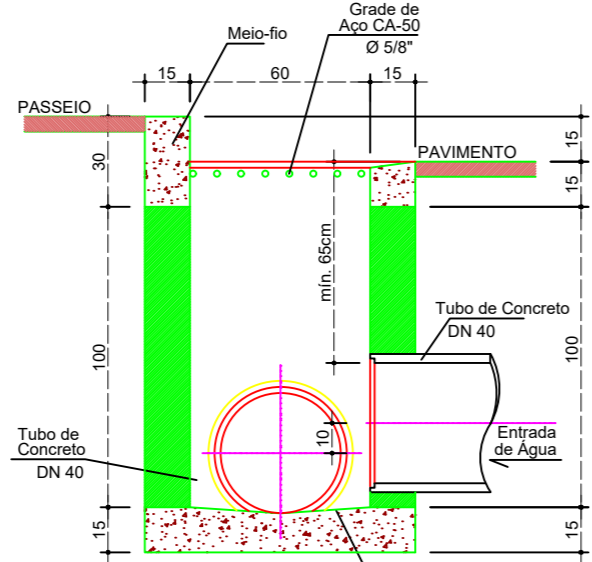
*Poliana Martins*  
Responsável Técnico  
Nome: Lilian Giselli Alberton  
CRENCAU: SC-853121/D  
ART/RRT:



**PLANTA BAIXA**  
Escala 1:25



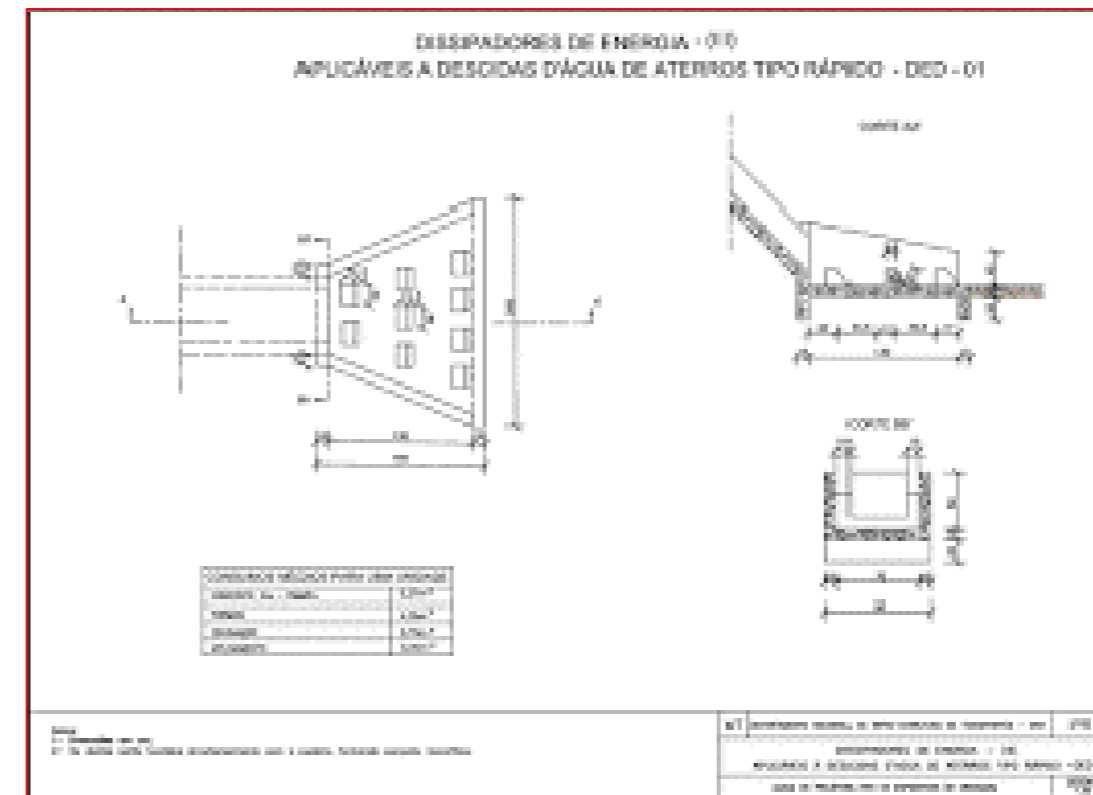
**CORTE AA**  
Escala 1:25



**CORTE BB**  
Escala 1:25

## DETALHE GENÉRICO BLS

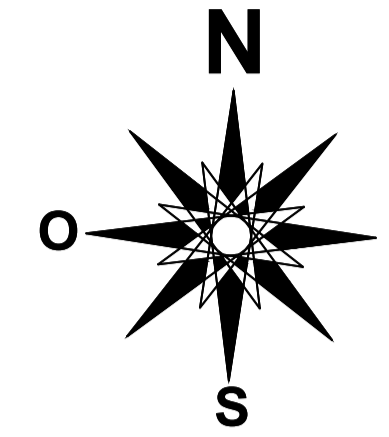
Boca de Lobo Simples  
Escala 1:25



### RESUMO GERAL DOS SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	TOTAL
Boca de lobo simples	30 und
Dissipador de Energia	01 und

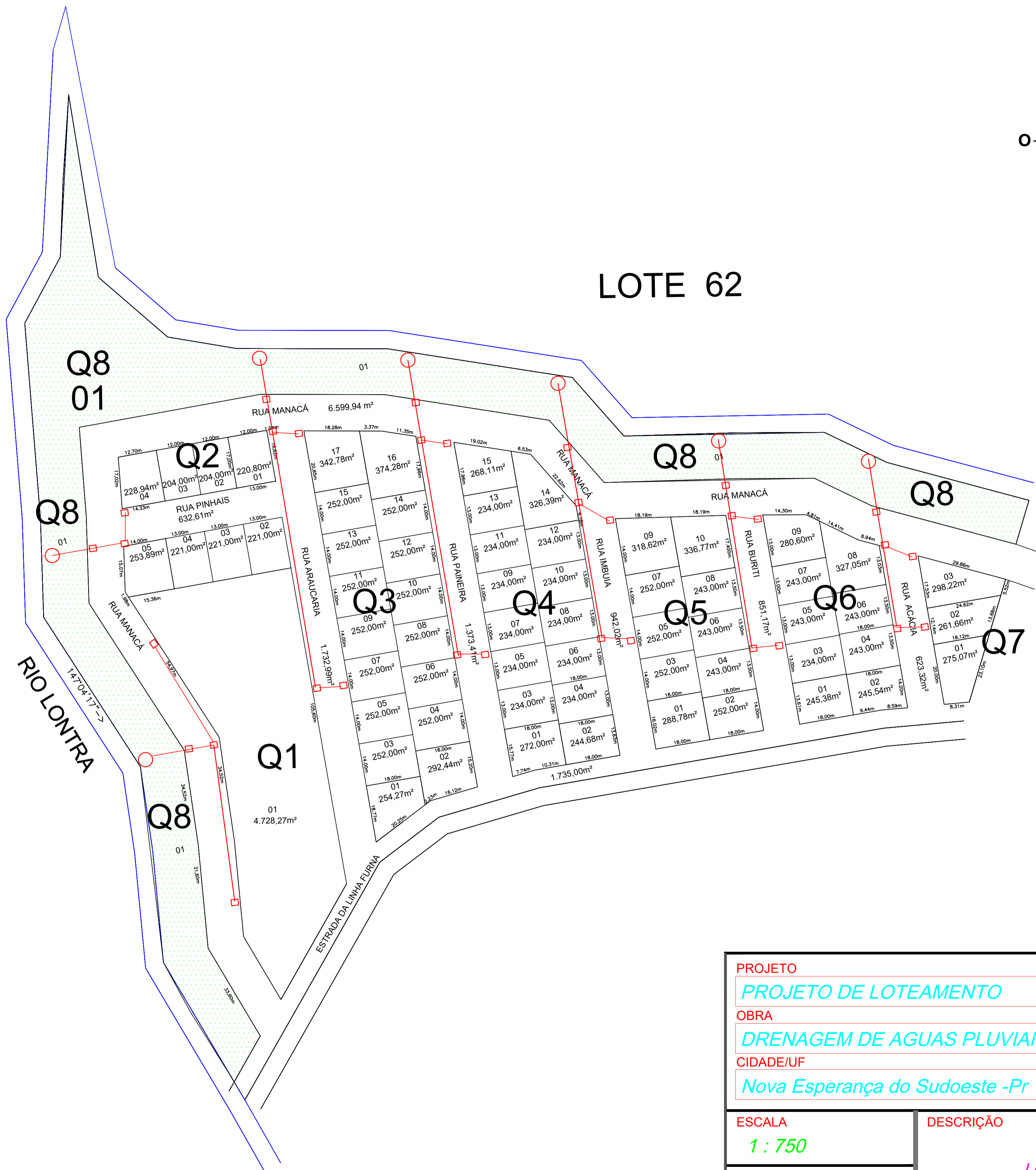
<b>PROJETO</b> PROJETO DE LOTEAMENTO		<b>PROPRIETÁRIO(A):</b> Cidade de Nova Esperança do Sudoeste -Pr	
<b>OBRA</b> DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
<b>CIDADE/UF</b> Nova Esperança do Sudoeste -Pr			
<b>ESCALA</b> 1 : 750	<b>DESCRIÇÃO</b> LOTE 62-A DA GLEBA 51-FB	<b>DATA</b> Junho / 2020	
<b>ÁREA</b>		<b>PRANCHETA</b> 02/02	
<b>DESENHO</b>	<b>LOCAL</b> Nova Esperança do Sudoeste - Pr		



# LOTE 62

LOTE 61

LOTE 90



- TUBULAÇÃO 40 CM 526,00 METROS
- BOCAS DE LOBO 32 UND.
- DISSIPADOR DE ENERGIA 7 UND

RIO LONTRA

ESTRADA DA LINHA FURNA

<b>PROJETO</b> PROJETO DE LOTEAMENTO		<b>PROPRIETÁRIO(A):</b> Cidade de Nova Esperança do Sudoeste -Pr	
<b>OBRA</b> DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
<b>CIDADE/UF</b> Nova Esperança do Sudoeste -Pr			
<b>ESCALA</b> 1 : 750	<b>DESCRIÇÃO</b> LOTE 62-A DA GLEBA 51-FB	<b>DATA</b> Junho / 2020	
<b>ÁREA</b> 4,7329 ha		<b>PRANCHA</b> 01/02	
<b>DESENHO</b>	<b>LOCAL</b> Nova Esperança do Sudoeste - Pr		

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES**

**LOCAL: LOTEAMENTO DE INTERESSE SOCIAL JARDIM FLORESTA**

O presente memorial descritivo tem por finalidade descrever os serviços e materiais a serem empregados na pavimentação com pedras irregulares a ser executado nas ruas do Loteamento Jardim Floresta na cidade de Nova Esperança do Sudoeste.

A pavimentação poliédrica a ser executada totaliza uma área de 8.052,00m<sup>2</sup>.

Fica entendido que os serviços por executar obedecerão ao disposto das Normas Brasileiras e as Leis, regulamentos e disposições do Poder Público Municipal.

Fica entendido que todos os materiais necessários à confecção dos serviços serão por conta da Empresa Contratada.

### **1) INSTALAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS GERAIS**

Ficarão a cargo da Contratada todas as instalações provisórias como barracão e banheiros.

Caberá ao construtor, a montagem, instalação, e equipamentos necessários. Caberá igualmente executar proteções e escoramentos de acordo com as Normas em vigor.

O empreiteiro deverá instalar em local visível a placa da obra, de acordo com as exigências da Prefeitura Municipal

### **2) MOVIMENTO DE TERRA**

As escavações, aterros, reaterros, remoção de material, transporte de material, serão de competência exclusiva da Contratada.

A contratada deverá ter a disposição para seus serviços no mínimo uma retroescavadeira, ou trator adaptado com caçamba escavadeira, um caminhão basculante, para executar os serviços.

### **3) TERRAPLENAGEM**

Os logradouros tem a largura de 8,00 m, que deverão ser devidamente compactados e nivelados para o recebimento da pavimentação. O solo que não apresentar condições de suporte para base de pavimentação deverá ser removido e substituído por material de qualidade adequada. A inclinação no sentido transversal deverá ser de 3,5% a partir do eixo da rua para as laterais, declividade no sentido longitudinal deverá ser no mínimo de 2%.

#### **3.1) Serviço a executar:**

Raspagem geral do material superficial em todo o trecho a ser pavimentado.

### **3.2) Material a empregar:**

Colocação de material argiloso, onde houve raspagem anterior, pra regularização da camada base, suporte de pavimentação.

### **3.3) Normas de execução:**

O reaterro será compactado numa só camada, após o que haverá nova regularização até atingir as cotas do projeto. Tais serviços deverão atender as Normas em vigor.

## **4) PAVIMENTO**

As pedras irregulares deveram ser de basalto e mostrar uma distribuição uniforme dos materiais constituintes, não mostrando sinais de desagregação ou decomposição. Devem Ter a forma de poliedros de quatro a oito faces, com a face superior plana. A dimensão dessa face deverá ser menor do que a altura da pedra assentada, e sua medida devem estar compreendidas dentro dos seguintes limites:

- a) Deve ficar retida em um anel de 8 cm de diâmetro.
- b) Deve passar em um anel de 18 cm de diâmetro.

### **5.1) Serviço a executar:**

Pavimentação com pedra irregular em todo o trecho indicado.

### **5.2) Material a empregar:**

- a) Pedra irregular sobre base de argila;
- b) Pó de pedra para rejunte superficial.

## **5) COMPACTAÇÃO**

Após o rejuntamento com pó de pedra deverá ser procedida a compactação, inicialmente o rolo leve e após com rolo pesado liso vibratório para perfeita compactação de todo o pavimento. Deverá ser observada a umidade adequada do solo momento da compactação, devendo-se adotar o procedimento necessário para obtenção desta umidade caso a mesma não ocorra de forma natural.

## **6) MEIO-FIO**

Os elementos de contensão e proteção das bordas do calçamento guia serão de meio fio em concreto pré-moldado.

Serão colocados meio fio em ambos os lados, manualmente, de acordo com o projeto, de acordo com as prescrições abaixo:

- a) Escavação de porção anexa ao bordo do pavimento, obedecendo aos alinhamentos e dimensões indicadas no projeto;
- c) Instalação e assentamento do guia meio fio em concreto, de forma compatível com o projeto considerado;

## 7) LIMPEZA

Após a execução dos serviços, os locais para depósito de matérias (terrenos) deverão ser limpos e consertados, de modo a se reconstituir estado anterior.


## 8) OBSERVAÇÕES

7.1 Em todas as etapas dos serviços deverão ser obedecidas as normas técnicas aplicáveis sendo de exclusiva responsabilidade da empresa executora as eventuais correções a serem feitas por falhas executivas nos serviços.

7.2 Ficará ao encargo da empresa a sinalização e orientação do trânsito nas obras.

7.3 Ficará ao encargo da empresa reparar se houver danificação da rede de água que abastece a população.

Nova Esperança do Sudoeste, 21 de Julho de 2020.

  
Lilian Giseli Alberton  
Engenheira Civil

  
Jair Stange  
Prefeito Municipal





# MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Estado do Paraná



**Município: Nova Esperança do Sudoeste**  
**Projeto: Pavimentação Poliédrica em Vias Públicas Urbanas**  
**Origem do Recurso: Próprio do Município/LOTE 01**  
**Data: 21/07/20**

Os componentes abaixo elencados apresentam o relatório fotográfico da vistoria realizada, que teve como objeto a verificação e elaboração de projeto técnico.

Ruas em que serão construídas as Pavimentações Poliédrica:

Foto 01  
Rua  
Manacá





# MUNICÍPIO DE NOVA ESPERANÇA DO SUDOESTE

Estado do Paraná



Foto 02  
Rua  
Araucária



Foto 03  
Rua  
Paineira





**MUNICÍPIO DE NOVA  
ESPERANÇA DO SUDOESTE**  
Estado do Paraná



Foto 04  
Rua  
Imbuía



Foto 05  
Rua Buriti





**MUNICÍPIO DE NOVA  
ESPERANÇA DO SUDOESTE**  
Estado do Paraná



Foto 06  
Rua  
Acácia



Nova Esperança do Sudoeste, 21 de julho de 2020.

  
Lilian Giseli Alberton  
Engenheira Civil  
Crea SC 812135/D

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
110	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA E CONCRETO DE 15 CM DE ESPESURA	M <sup>2</sup>	2,50	2,50
111	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	2,50	2,50
112	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	1,00	1,00
121	REVESTIMENTO DE VILA COM REDESALVAÇORA DE 15 CM DE ESPESURA	M <sup>3</sup>	420,00	CONCRETO PROLETO
122	REVESTIMENTO DE VILA COM REDESALVAÇORA DE 15 CM DE ESPESURA	M <sup>3</sup>	520,00	CONCRETO PROLETO
123	REVESTIMENTO DE VILA COM REDESALVAÇORA DE 15 CM DE ESPESURA	M <sup>3</sup>	310,00	CONCRETO PROLETO
124	REVESTIMENTO DE VILA COM REDESALVAÇORA DE 15 CM DE ESPESURA	M <sup>3</sup>	320,00	CONCRETO PROLETO
131	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	240,00	CONCRETO PROLETO
141	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	120,00	CONCRETO PROLETO
151	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	800,00	CONCRETO PROLETO
152	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	100,00	CONCRETO PROLETO
153	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	80,00	CONCRETO PROLETO
154	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	800,00	CONCRETO PROLETO
155	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	800,00	CONCRETO PROLETO
156	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	2400,00	CONCRETO PROLETO
157	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	800,00	CONCRETO PROLETO
158	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	800,00	CONCRETO PROLETO
159	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	800,00	CONCRETO PROLETO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
160	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	2,50	2,50
161	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	2,50	2,50
162	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	1,00	1,00
163	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	44,00	50,40
164	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	60,00
165	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	67,20
166	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	74,40
167	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	42,40
168	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,60
169	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	102,00
170	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
171	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
172	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
173	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
174	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
175	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
176	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
177	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
178	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
179	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20
180	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	60,00	61,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
181	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	2,00	2,00
182	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	2,00	2,00
183	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	0,96	0,96
184	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	660,00	660,00
185	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	161,00	237,00
186	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	12,00	12,00
187	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	895,00	955,00
188	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	486,00	660,00
189	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	950,00	950,00
190	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	1786,00	2560,00
191	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
192	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
193	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
194	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
195	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
196	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
197	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
198	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
199	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00
200	PAVIMENTAÇÃO POLIÉSTERICA CIVIL EM CHAPIM DA UNIDADE	M <sup>2</sup>	448,00	565,00

Nome: **Lilian Giselli Alberton**  
 Função: **ENGENHEIRA CIVIL**  
 Data: **27 de Junho de 2022**

Nome: **Lilian Giselli Alberton**  
 Função: **ENGENHEIRA CIVIL**  
 Assinatura: **ART.171**

**Lilian Giselli Alberton**  
 Engenheira Civil  
 CREA/SC - 812135/D

Nome: **Lilian Giselli Alberton**  
 Função: **ENGENHEIRA CIVIL**  
 Assinatura: **ART.171**



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROponente / TOMADOR	0 Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Sudoeste	APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Pavimentação Polidétrica e drenagem em Vias Urbanas						
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	04-20 (N DES)	DESCRIÇÃO DO LOTE	LOTE 01	MUNICÍPIO / UF	Nova Esperança do Sudoeste/ PR	BDI 1	20,82%	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>LOTE 01</b>									
1.1.			<b>PAVIMENTAÇÃO POLIDÉTRICA E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS</b>						<b>486.382,67</b>
1.1.1.	SINAPI	4813	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>967,69</b>
1.1.1.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125" M	M2	2,50	280,00	BDI 1	338,30	845,75
1.1.2.	Cotação	005	SUPORTE DE MADEIRA 3X3 PARA PLACA	UND	1,00	100,93	BDI 1	121,94	121,94
1.2.			<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>						<b>93.163,93</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 RETROSCAVADEIRA (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	420,80	6,21	BDI 1	7,50	3.156,00
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 ASSESTAMENTO. AF_12/2015	M	526,00	80,00	BDI 1	96,66	50.843,16
1.2.3.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	315,60	17,37	BDI 1	20,99	6.624,44
1.2.4.	PM-NES	001	BOCA DE LOBO 90X90, EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, EMBOCO EM ARGAMASSA E GRADE E BARRA DE FERRO CHATA	UND	32,00	603,00	BDI 1	728,54	23.313,28
1.2.5.	PM-NES	002	DISSIPADOR DE ENERGIA	UND	7,00	1.091,00	BDI 1	1.318,15	9.227,05
1.3.			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO - NOME DE RUA</b>						<b>2.679,36</b>
1.3.1.	SINAPI	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20" CM	UN	24,00	92,40	BDI 1	111,84	2.679,36
1.4.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>8.338,07</b>
1.4.1.	PM-NES	005	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - DE A PREFERENCIA (R-2) (LADO 900 MM)	UND	12,00	394,00	BDI 1	476,03	5.712,36
1.4.2.	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,36	646,80	BDI 1	781,46	2.625,71
1.5.			<b>PAVIMENTAÇÃO POLIDÉTRICA</b>						<b>380.233,62</b>
1.5.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	8.052,00	1,58	BDI 1	1,91	15.379,32
1.5.2.	Cotação	003	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 2 (PRÉ-MOLDADO)	M	1.927,00	43,47	BDI 1	52,52	101.206,04
1.5.3.	Cotação	004	MEIO FIO DE CONCRETO TIPO 7 (PRÉ-MOLDADO)	M	84,00	36,75	BDI 1	44,40	3.729,60
1.5.4.	PM-NES	003	COLCHÃO DE ARGILA PARA PAVIMENTO POLIDÉTRICO E=15CM	M2	8.052,00	4,67	BDI 1	5,64	45.413,28
1.5.5.	Cotação	001	EXTRAÇÃO, CARGA, PREPARO ASSESTAMENTO POLIEDROIDER 521450)	M²	8.052,00	16,77	BDI 1	20,26	163.133,52

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	0	Nº SICONV	0	PROPOSTANTE / TOMADOR	0	APELIDO DO EMPREENHIMENTO	Pavimentacao Polidrica e drenagem em Vias Urbanas			
LOCALIDADE SINAPI	CURITIBA	DATA BASE	04-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	LOTE 01	MUNICÍPIO / UF	Nova Esperança do Sudoeste/ PR	BDI 1	BDI 2	BDI 3
								20,82%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.6.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	24.156,00	0,81	BDI 1	0,98	23.672,88
1.5.7.	PM-NES	004	ENCHIMENTO COM PO DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	8.052,00	2,45	BDI 1	2,96	23.833,92
1.5.8.	Cotação SINAPI	002	COMPACTAÇÃO DO PAVIMENTO POLIEDRO	M²	8.052,00	0,40	BDI 1	0,48	3.864,96
-	SINAPI	-	(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-
									<b>488.382,87</b>
									RA
									RA
									RA
									RA

RECURSO

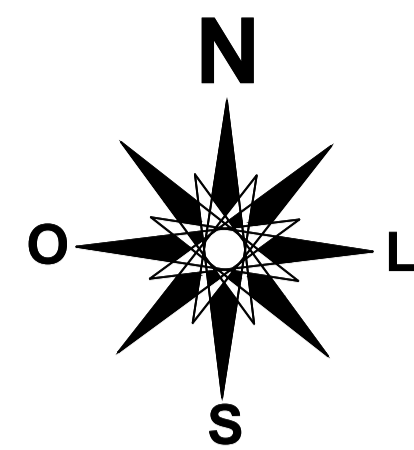
Encargos sociais:  Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

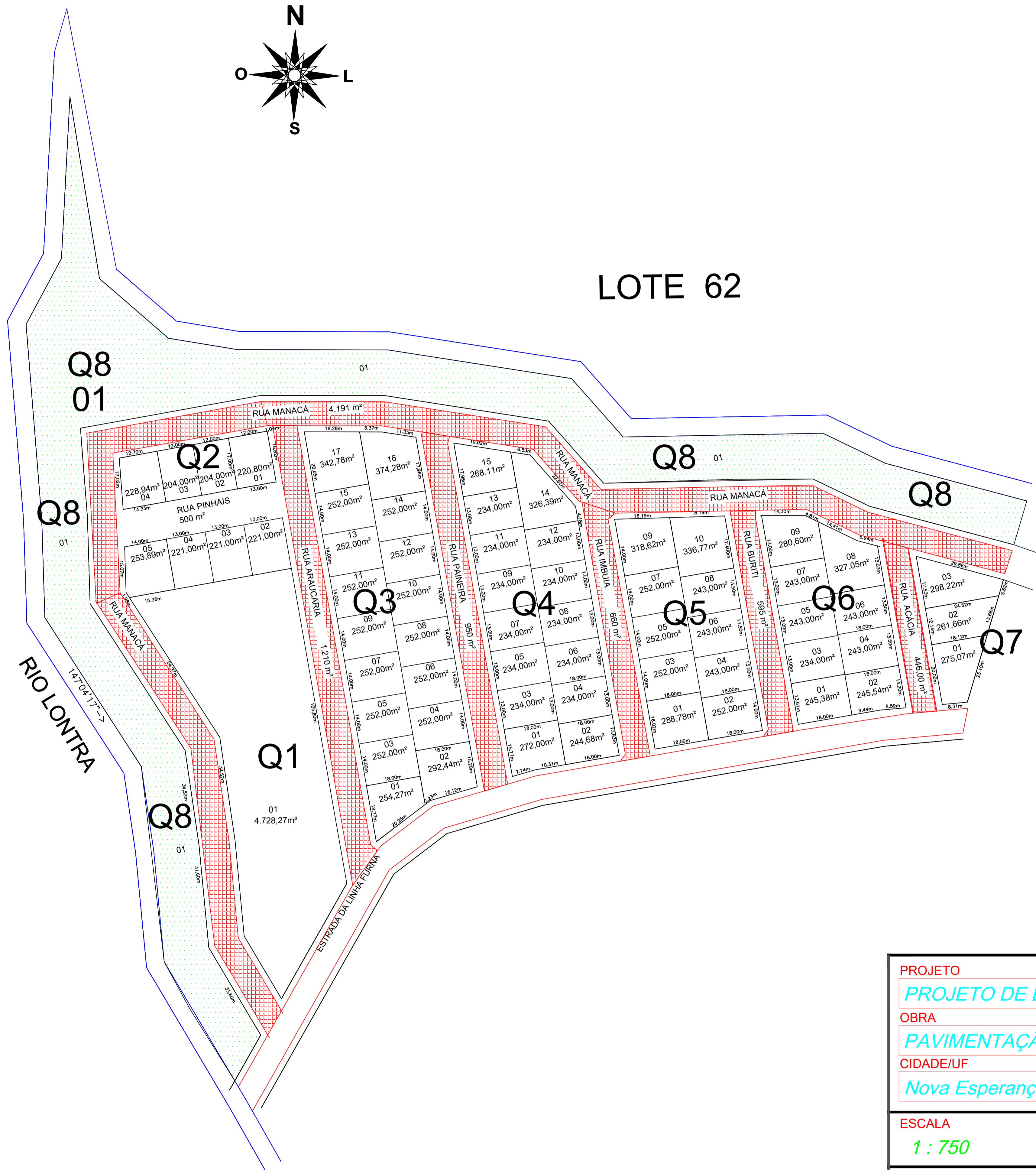
Nova Esperança do Sudoeste/ PR  
Local  
segunda-feira, 3 de agosto de 2020  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lilian Gisele Alberton  
CREA/CAU: SC-853121/D  
ART/RT: 0



# LOTE 62

LOTE 61



IMPLANTAÇÃO

RESUMO DO TRECHO 01				
Rua Acácia- Extensão: 56,20m				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
446,00m <sup>2</sup>	105,00m	12,00m	0,36 m <sup>2</sup>	1,38m <sup>2</sup>
RESUMO DO TRECHO 02				
Rua Buriti- Extensão: 74,70m				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
595,00m <sup>2</sup>	142,00m	12,00m	0,36 m <sup>2</sup>	1,38m <sup>2</sup>
RESUMO DO TRECHO 03				
Rua Imbuia- Extensão: 84,00m				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
660,00m <sup>2</sup>	161,00m	12,00m	0,36 m <sup>2</sup>	1,38m <sup>2</sup>
RESUMO DO TRECHO 04				
Rua Paineira- Extensão: 118,50m				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
950,00m <sup>2</sup>	231,00m	12,00m	0,36 m <sup>2</sup>	1,38m <sup>2</sup>
RESUMO DO TRECHO 05				
Rua Araucária- Extensão: 148,50m				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
1.210,00m <sup>2</sup>	296,00m	12,00m	0,36 m <sup>2</sup>	1,38m <sup>2</sup>
RESUMO DO TRECHO 06				
Rua Manacá Extensão: 520,00 m				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
4.191,00m <sup>2</sup>	992,00m	24,00m	0,36 m <sup>2</sup>	1,38m <sup>2</sup>
RESUMO GERAL				
ÁREA POLIEDRO	MEIO-FIO		SINALIZAÇÃO	
	RETO	CURVO	NOME RUA	TRANSITO
8.052,00m <sup>2</sup>	1.927,00m	84,00m	2,16m <sup>2</sup>	8,28m <sup>2</sup>

<b>PROJETO</b> PROJETO DE LOTEAMENTO		<b>PROPRIETÁRIO(A) :</b> Cidade de Nova Esperança do Sudoeste -Pr	
<b>OBRA</b> PAVIMENTAÇÃO PEDRAS IRREGULARES		<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</b>	
<b>CIDADE/UF</b> Nova Esperança do Sudoeste -Pr			
<b>ESCALA</b> 1 : 750	<b>DESCRIÇÃO</b> LOTE 62-A DA GLEBA 51-FB		<b>DATA</b> Junho / 2020
<b>ÁREA</b> 8.052,00 M <sup>2</sup>			<b>PRANCHA</b> Única
<b>DESENHO</b>	<b>LOCAL</b> Nova Esperança do Sudoeste - Pr		