



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## “LEI COMPLEMENTAR Nº 2.821”

**DATA:** 28 de outubro de 2021.

**SÚMULA:** DISPÕE SOBRE O LANÇAMENTO E A COBRANÇA DE CONTRIBUIÇÃO DE MELHORIA NA EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS.

A CAMARA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA, ESTADO DO PARANA, APROVOU, E EU, PREFEITO MUNICIPAL, SANCIONO A SEGUINTE

### LEI COMPLEMENTAR:

**Art. 1º.** Institui a Contribuição de Melhoria, em decorrência da execução de obras públicas de pavimentação nas ruas especificadas no Anexo I desta Lei Complementar, tendo como fato gerador o acréscimo do valor do imóvel localizado nas áreas beneficiadas direta ou indiretamente pelas obras realizadas pelo Poder Público deste Município.

Parágrafo único. Considera-se devida a cobrança da Contribuição de Melhoria, a partir da data de conclusão da referida obra, após a entrega do Termo de Encerramento e Conclusão.

**Art. 2º.** A base de cálculo da contribuição de melhoria é o *quantum* de valorização experimentada pelo imóvel, respeitados os limites individual e total.

**Art. 3º.** O sujeito passivo é o proprietário do imóvel, o titular de seu domínio útil, ou o seu possuidor a qualquer título.

**Art. 4º.** A cobrança do tributo está condicionada a observância dos seguintes critérios:

I – da delimitação das áreas direta e indiretamente beneficiadas: serão considerados apenas os imóveis que possuam frente para as vias indicadas no Anexo I desta Lei Complementar;

II – memorial descritivo do projeto: é aquele estabelecido no Anexo II desta Lei Complementar;

III – orçamento total do custo da obra: será de R\$ 1.706.617,05 (um milhão, setecentos e seis, seiscentos e dezessete reais e cinco centavos), conforme estabelecido no orçamento e custo da obra disposto no Anexo III desta Lei Complementar.

IV – dos limites para a cobrança: o valor da contribuição de melhoria tem como limite individual a valorização do imóvel beneficiado, que não poderá ser superior ao valor médio de rateio e o limite total, que se trata do custo global para execução da obra pública.

**Art. 5º.** Sem prejuízo do disposto no artigo anterior, será publicado edital de execução das obras, contendo, entre outros elementos julgados convenientes, os seguintes:

I - memorial descritivo do projeto;

II - orçamento do custo total ou parcial da obra;

III - determinação da parcela do custo da obra a ser ressarcida pela contribuição, com o correspondente plano de rateio entre os imóveis beneficiados;

IV - delimitação da zona beneficiada;

V - determinação do fator de absorção do benefício da valorização para toda a zona ou para cada uma das áreas diferenciadas, nela contidas;



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

**VI** - relação de todos os imóveis atingidos pela contribuição de melhoria;

**VII** - prazo e condições de pagamento;

**VIII** - fixação de prazo não inferior a 30 (trinta) dias, para impugnação;

**IX** - percentual de participação do Município;

**X** - parcela de contribuição de melhoria, referente a cada imóvel beneficiado, na forma do plano de rateio.

**§1º** O edital será publicado após a execução da obra, antes da efetiva cobrança da contribuição de melhoria do contribuinte.

**§2º** As impugnações deverão ser dirigidas a administração em petição fundamentada, cabendo ao impugnante o ônus da prova.

**§3º** A petição do parágrafo anterior, com fins de impugnar o edital, suspenderá os efeitos do mesmo sobre o requerente, enquanto não for julgado o mérito, sendo vedada a cobrança da contribuição de melhoria durante a suspensão.

**§4º** Uma vez julgada a petição nas instâncias administrativas cabíveis só poderá o interessado recorrer na esfera judicial.

**§5º** Não será, novamente, atualizado o valor devido pela contribuição de melhoria, após a publicação do edital mesmo quando o requerimento não for provido.

**§6º** No prazo da impugnação o contribuinte poderá reclamar sobre:

**I** - erro na localização e metragem da testada do imóvel;

**II** - divergência sobre os materiais citados no memorial descritivo e os aplicados na obra;

**III** - valor da parcela da Contribuição de Melhoria;

**IV** - divergência sobre a valorização imobiliária decorrente da obra pública.

**Art. 6º.** Após a conclusão da execução, será publicado o demonstrativo do custo final de cada obra, seguindo-se ao lançamento da Contribuição de Melhoria.

Parágrafo único. Quanto ao lançamento, sua notificação e demais aspectos não especificados nesta Lei Complementar, serão observadas as normas e procedimentos estabelecidos no art. 145, III, da Constituição da República Federativa do Brasil, de 05/10/1988; arts. 81 e 82, da Lei nº 5.172, de 25/10/1966 (Código Tributário Nacional) e Decreto-Lei nº 195, de 24/2/1967.

**Art. 7º.** Fica autorizada a realização dos pagamentos da contribuição de melhoria ora instituída, a partir do ano subsequente à conclusão da execução da obra, conforme artigo 4º desta Lei Complementar.

**Art. 8º.** A contribuição de melhoria poderá ser arrecadada nos cofres da Fazenda Pública Municipal, nas seguintes condições:

**I** - em um só pagamento, com desconto de 30% (trinta por cento);

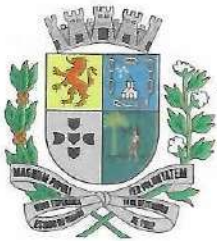
**II** - em até 12 (doze) parcelas mensais, com desconto de 20% (vinte por cento);

**III** - em até 24 (vinte e quatro) parcelas mensais, com desconto de 15% (quinze por cento);

**IV** - em até 36 (trinta e seis) parcelas mensais, com desconto de 10% (dez por cento);

**V** - em até 120 (cento e vinte) parcelas mensais, sem desconto, observado o valor mínimo de cada parcela da contribuição de melhoria prevista no §6º deste artigo.

**§1º** Em se tratando de pagamento parcelado, a primeira parcela será recolhida até 30 (trinta) dias após a data do seu lançamento; a segunda parcela até 30 (trinta) dias após o vencimento da primeira parcela, e assim sucessivamente.



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

§2º A critério do Executivo Municipal, poderá ou não incidir juros e multa conforme estabelecido no Código Tributário Municipal, para o pagamento de parcelas da Contribuição de Melhoria, quando se tratar de execução de obras com recursos próprios do município.

§3º A critério do Executivo Municipal, poderá ou não incidir os mesmos encargos financeiros do empréstimo, para o pagamento de parcelas da Contribuição de Melhoria, quando se tratar de execução de obras com recursos provenientes de financiamentos.

§4º Quando se tratar de execução de obras com recursos provenientes de fundo perdido, sobre o parcelamento do pagamento da contribuição de melhoria, não incidirá juros.

§5º O contribuinte poderá optar pelo prazo e condições de pagamento.

§6º O valor mínimo de cada parcela da contribuição de melhoria, não poderá ser inferior a 0,60 VRM.

§7º Aos contribuintes que deixarem de se manifestar sobre a opção de pagamento no prazo estabelecido, o parcelamento do tributo será efetivado pelo maior prazo.

**Art. 9º** Os critérios que trata a isenção conforme Lei Complementar 2.340/2012 e Lei Complementar 2.389/2013 serão reconhecidas mediante requerimento do interessado comprovando sua condição de beneficiário.

§1º. Do requerimento deverão constar todos os elementos comprobatórios necessários ao reconhecimento da isenção.

§2º. O requerimento da isenção deverá ser feito até o prazo de 30 (trinta) dias após a publicação do edital.

**Art. 10.** Esta Lei Complementar entra em vigor decorridos 90 (noventa) dias de sua publicação oficial.

PAÇO MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA, ESTADO DO PARANA, AOS VINTE E OITO (28) DIAS DO MÊS DE OUTUBRO (10) DO ANO DE DOIS MIL E VINTE E UM (2021).

  
**MOACIR OLIVATTI**  
**PREFEITO MUNICIPAL**



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## ANEXO I

### DELIMITAÇÃO DA ÁREA DE INFLUÊNCIA

Nº	LOCAL DA OBRA	TRECHO DA OBRA	ÁREA (m2)	CUSTO DA OBRA
1	Rua dos Jasmins	Entre a Rua Felipe Camarão e Rua das Flores Silvestres	442,69	R\$ 33.161,91
2	Rua das Flores Silvestres	Entre a Rua do Jasmins e Rua Orquídeas	733,82	R\$ 54.970,46
3	Rua dos Geranios	Entre a Rua Acácia e Rua das Orquídeas	1.116,71	R\$ 83.652,75
4	Rua dos Lírios	Entre a Rua Acácia e Rua das Orquídeas	1.041,87	R\$ 78.046,48
5	Rua das Orquídeas	Entre a Rua Felipe Camarão e PR-463	1.116,79	R\$ 83.658,74
6	Rua Ver. José Gazola	Entre a Rua Julia Wanderley e Rua Raposo Tavares	1.238,25	R\$ 92.757,31
7	Rua Lord Lovat	Entre a Rua Julia Wanderley e Rua Raposo Tavares	1.238,25	R\$ 92.757,31
8	Rua Nova Esperança	Entre a Rua Floresta e Rua Emiliano Perneta	558,12	R\$ 41.808,77
9	Rua Nova Pompéia	Entre a Rua Ver. José Gazola e Avenida Capelinha	903,94	R\$ 67.714,15
10	Rua Raposo Tavares	Entre a Rua Emiliano Perneta e Rua Raposo Tavares	434,79	R\$ 32.570,12
11	Rua Raposo Tavares	Entre a rua Emiliano Perneta e Rua Marins Alves Camargo	690,08	R\$ 51.693,89
12	Rua Raposo Tavares	Entre a Rua Marins Alves Camargo e Rua Ver. José Gazola	722,40	R\$ 54.114,98
13	Rua Raposo Tavares	Entre a Rua Ver. José Gazola e Rua Lord Lovat	722,40	R\$ 54.114,98
14	Rua Raposo Tavares	Entre a Rua Lord Lovat e Avenida 14 de Dezembro	1.129,96	R\$ 84.645,30
15	Avenida São José	Entre a avenida 14 de Dezembro e Rua Raposos Tavares	1.861,82	R\$ 139.468,94
16	Rua Rocatelli	Entre a Rua Ver. Marcos Vieira e Lote nº 6/7/8-A	243,72	R\$ 18.257,07
17	Rua do Café	Entre Rua D. Pedro II e Lote nº 188	175,66	R\$ 13.158,69
18	Rua Mercúrio	Entre Rua Netuno e Rua Raposo Tavares	5.455,50	R\$ 408.671,51
19	Rua Netuno	Entre o lote 228-F1 e lote 227-A1	475,65	R\$ 35.630,94
20	Rua Urano	Entre o lote 228-F e Rua Oswaldo Contiero	467,47	R\$ 35.018,18
21	Rua Saturno	Entre o lote 228B1/228B/228D1A e Rua Oswaldo Contiero	507,45	R\$ 38.013,08
22	Rua Júpiter	Entre o lote 228B1/228B/228D1 e Rua Projetada B	544,65	R\$ 40.799,73



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | [www.novaesperanca.pr.gov.br](http://www.novaesperanca.pr.gov.br)

Gestão 2021 - 2024

23	Rua Marte	Entre o lote 228-B e a Rua Vênus	704,10	R\$ 52.744,13
24	Rua Vênus	Entre a Rua Mercúrio e Rua Marte	255,41	R\$ 19.132,76
<b>TOTAIS:</b>			<b>22.781,50</b>	<b>R\$ 1.706.562,17</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## ANEXO II

### MEMORIAL DESCRITIVO

**É OBRIGATÓRIA A APRESENTAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO DE CONTROLE TECNOLÓGICO E OS RESULTADOS DOS ENSAIOS REALIZADOS EM CADA ETAPA DOS SERVIÇOS, CONFORME EXIGÊNCIAS DO DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura e Transporte.**

#### TERRAPLENAGEM

##### REMOÇÃO DE CAMADA SUPERFICIAL (0,20 M)

Consiste na escavação, remoção e transporte de toda camada vegetal e materiais orgânicos encontrados dentro da plataforma de terraplenagem.

##### ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM 1ª CATEGORIA

Depois de executadas as remoções, será efetuada as compensações de corte e aterro seguindo-se o greide de terraplenagem. Havendo necessidade de material para complementar o greide projetado, este serviço será efetuado com material de jazida, previamente escolhido e que apresenta as características geomecânicas necessárias para servir de corpo de aterro. Este solo será compactado em camadas, nunca superior a 20 cm, observando-se a umidade do solo com tolerância de mais ou menos 3% da umidade ótima do material empregado. A energia de compactação utilizada será a normal, não podendo ser inferior a 100% do P.N. para cálculo do volume será considerado empolamento de 40% do volume.

##### COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% P.N.

Sobre o subleito remanescente devidamente compactado será efetuado aterro com material proveniente de jazida de boa qualidade, com umidade ótima e compactação à energia de 100% do Proctor Normal, devendo após sua compactação ser regularizado de forma a permitir que a camada seguinte possa ser executada com espessura constante.

#### PAVIMENTAÇÃO

##### REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO

Subleito é definido como sendo o semi-espaco que constitui o terreno de fundação do pavimento. Sobre o subleito será assentada a camada do pavimento projetado, por isto, se exige que o mesmo seja capaz de suportar sua parcela dos esforços decorrentes do tráfego, para cálculo da área de regularização é considerado uma faixa de 0,50m nas laterais da pista, para assentamento do meio-fio e sarjeta.

##### BASE DE SOLO CIMENTO MISTURADO NA PISTA 4%



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

A camada de base será executada em Solo Cimento misturado na pista (4%), com espessura de 15 cm, com produto resultante da mistura do solo, cimento e água, em proporções pré-determinadas, executada na pista, adequadamente compactados e submetidos a um período mínimo de cura.

## **IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO**

Sobre a base será executada imprimação para a proteção da mesma, causando impermeabilização que não permitirá a perda de água da mistura solo + cimento, responsável pela cura da base e para aumentar a coesão da superfície da base.

## **PINTURA DE LIGAÇÃO**

Após a limpeza e lavagem da pista, será efetuada a pintura de ligação com RR-2C, com caminhão tipo espargidor com taxa de aplicação em torno de  $0,5 \text{ l/m}^2$  a  $0,88 \text{ l/m}^2$ , tomando-se os cuidados de limpeza.

Quando a taxa preconizada é de  $0,5 \text{ l/m}^2$  de emulsão, é comum adicionar-se água, como processo construtivo, já que a aplicação em pequenas quantidades, somente de emulsão, propicia dificuldades executivas.

## **C.B.U.Q**

Será efetuada uma camada de revestimento em CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado à Quente), CBUQ é uma mistura à quente de agregados miúdos, graduados e material betuminoso, sobre o pavimento já devidamente limpo. Usando-se para tal, equipe composta de motoniveladora, rolos compactadores tipo liso e pneumático, possibilitando assim um bom acabamento e resistência ao tráfego.

O método consiste no transporte da massa através de caminhões basculantes da usina até sua aplicação, devidamente cobertos com lona. Após aplicada com a vibro acabadora, deverão ser utilizados os rolos pneumáticos e lisos até a perfeita compactação do material.

As faixas da massa poderão ser do tipo IV ou V; segundo norma do DER.

As temperaturas da massa não deverão ultrapassar  $177^\circ \text{C}$ ; no caminhão a temperatura não deverá ser inferior a  $127^\circ \text{C}$ , na rolagem a temperatura deverá ser propícia para compactação do material.

## **DRENAGEM SUPERFICIAL**

### **MEIO-FIO E SARJETA EM CONCRETO**

Em seqüência ao serviço de compactação do subleito, faz-se necessário à execução dos serviços de drenagem superficial da pista, compreendidos de meio-fio e sarjeta de concreto. Apresentando resistência característica mínima de  $FCK = 11 \text{ Mpa}$ , assentados sobre a base compactada rebaixada.



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

Deverá em cada lote ter rebaixamento de meio-fio para acesso de veículos, obedecendo a existência de portões de acesso de veículos nos lotes, largura mínima de 3,00m e nos locais que tenham rampas de acessibilidade.

## URBANIZAÇÃO DOS PASSEIOS

### CALÇADA EM CONCRETO

Após a execução do meio-fio e Sarjeta, deverá ser feito preenchimento, nivelamento do solo dos passeios, com o devido apiloamento (manual). Uma vez apiloado o solo dos passeios, deverá ser executada uma calçada de concreto simples ( $f_{ck} = 12 \text{ Mpa}$ ), com espessura de 0,05 m, de modo que se componham "placas" de dimensões iguais a 1,20 m x 1,00 m, separadas entre si por juntas de dilatação.

### RAMPAS DE ACESSIBILIDADE - nos locais indicados nos projetos

SE NOS LOCAIS INDICADOS PARA EXECUÇÃO DAS RAMPAS EXISTIR ALGUM OBSTÁCULO, AS RAMPAS DEVERÃO SER MUDADAS DE LOCAL.

As rampas deverão ser executadas após a retirada do solo, formando as rampas com a inclinação exigida, conforme NBR 9050/15, e o rebaixamento da guia. Deverá ser executada em concreto simples desempenado ( $f_{ck}=12\text{Mpa}$ ). Deverá ser assentadas peças de piso podotátil de alerta, conforme detalhe da rampa de passeio (anexo).

### SINALIZAÇÃO VIÁRIA

Será executada a sinalização viária horizontal.

A Sinalização tem a finalidade de fornecer informações que permitam aos usuários das vias a adotar comportamentos adequados, de modo a aumentar a segurança, ordenar os fluxos de tráfego e orientar os usuários da via.

### ENSAIOS NECESSÁRIOS

#### I – Sub-base e base (quando for o caso)

- Análise granulométrica dos agregados para bases com agregados de pedra – DNER-ME 083/98 – mínimo 1 ensaio a cada 100m de pista.





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

- Grau de compactação para bases com solos estabilizados – DNIT (ME/051/94) – mínimo 1 ensaio a cada 100m de pista;
- CBR do material compactado na pista para ambas as bases – DNIT (ME-049/94) – mínimo 1 ensaio por rua;

## II – Imprimação e Pintura de Ligação

- Teor de betume – DNER-ME 053/94 – mínimo 1 ensaio a cada 700m<sup>2</sup> de pista;

## III – Revestimento em CBUQ / PMF

- Ensaio MARSHALL – apresentar projeto da massa antes de iniciar o revestimento DNIT (107/94) – PMF, DNIT (043/95) – CBUQ;
- Extração de amostra do revestimento – DNIT (ME138/94) e (053/94) – CBUQ e PMF – mínimo uma amostra por rua (determinar a espessura da amostra, resistência à tração por compressão diametral e teor de betumes);
- No caso de revestimento com CBUQ, verificar a temperatura da mistura, para todas as cargas, no momento da distribuição na pista e rolagem. A temperatura da mistura não deve ser inferior a 120°C. DER (ES-P 21-05 CBUQ).

---

## LAUDOS / TESTES A SEREM APRESENTADOS

---

Obs.: SERÃO COBRADOS A APRESENTAÇÃO, COMO PRÉ-REQUISITO PARA EXECUÇÃO DA MEDIÇÃO

### Pinturas Asfálticas

#### Pintura de Ligação – DNER-ES 307-97

Ensaio de Viscosidade (DNER-ME-004/94)

Ensaio de Resíduo por Evaporação e Destilação (ABNT NBR 6568)

Atendimento da norma de execução (DNER-ES-014/74 e DNER-ES-015/71). Taxa de aplicação

Controle geométrico (largura / comprimento / taxa)

### Massas (Concretos Asfálticos)



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | [www.novaesperanca.pr.gov.br](http://www.novaesperanca.pr.gov.br)

Gestão 2021 - 2024

Revestimento em CBUQ – ensaio Marshall (apresentar projeto de amassa antes de iniciar o revestimento) – DNIT – 043/95

Revestimento em CBUQ – extração de amostra do revestimento para determinar a espessura da amostra, resistência à tração por compressão diametral e teor de betumes (mínimo 1 amostra por rua) – DNIT – ME - 138/94 e DNIT 053/94

## Concretos (calçadas e rampas)

Concreto: Procedimentos de preparo, controle e recebimento (NBR 12655)

- Todo laudo técnico deverá vir acompanhado de ART, conforme estabelece o CREA-PR.
- Qualquer outro teste ou análise de especificação de materiais e serviços, poderá ser solicitado pela Fiscalização Municipal ou pelo Órgão fiscalizador, no momento que julgarem necessário, para acompanhamento da obra e avaliação de aceitação dos serviços.



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## ANEXO III

### ORÇAMENTO E CUSTO DA OBRA

#### TRECHO I

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DAS FLORES				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA DOS JASMINS TRECHO ENTRE: RUA FELIPE CAMARÃO E RUA DAS FLORES SILVESTRES					Área pavimentação (m <sup>2</sup> )	442,69
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$) Unitário (b)	Parcial (c = a. b)	Subtotal

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					2.700,07
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					2.211,39
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	99,73	6,97	695,12	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	139,62	10,86	1.516,27	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					488,68
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	99,73	4,90	488,68	
3	BASE / SUB-BASE					8.019,85
3.1	SUB-LEITO					1.545,85
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	498,66	3,10	1.545,85	
3.2	BASE					6.474,00
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m <sup>3</sup>	66,40	97,50	6.474,00	
4	MEIO-FIO E SARJETA					3.663,80
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					3.663,80
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m <sup>3</sup> /m )	m	111,94	32,73	3.663,80	
5	REVESTIMENTO					20.471,73
5.1	PINTURA					2.182,46



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	442,69	1,52	672,89	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	442,69	3,41	1.509,57	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					18.289,27
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	44,27	413,13	18.289,27	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>5.804,74</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					5.804,74
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	124,63	32,73	4.079,14	
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.059,21</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.059,21
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	37,10	28,55	1.059,21	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 33.161,91</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO II

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA					SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA JARDIM DAS FLORES					LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA DAS FLORES SILVESTRES TRECHO ENTRE: RUA DOS JASMINS E RUA ORQUIDEAS						Área pavimentação (m2) -	733,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a. b)		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	TERRAPLENAGEM						4.493,49
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						3.680,24
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	165,97	6,97	1.156,81		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	232,36	10,86	2.523,43		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						813,25
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	165,97	4,90	813,25		
3	BASE / SUB-BASE						13.304,30
3.1	SUB-LEITO						2.572,47
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	829,83	3,10	2.572,47		
3.2	BASE						10.731,83
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	110,07	97,50	10.731,83		
4	MEIO-FIO E SARJETA						6.284,81
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						6.284,81
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	192,02	32,73	6.284,81		
5	REVESTIMENTO						33.933,22
5.1	PINTURA						3.617,74
561100	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m²	733,82	1,52	1.115,41		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (	m²	733,82	3,41	2.502,33		



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

	Araucária )						
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	73,38	413,13	30.315,48		30.315,48
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>9.285,90</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						<b>9.285,90</b>
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	4,00	431,40	1.725,60		
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	230,99	32,73	7.560,30		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>1.356,13</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						<b>1.356,13</b>
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m <sup>2</sup>	47,50	28,55	1.356,13		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 54.970,46</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO III

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA JARDIM DAS FLORES				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA DOS GERANIOS TRECHO ENTRE: RUA ACÁCIA E RUA ORQUIDEAS					Área pavimentação (m2) -	1.116,71
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)	Parcial (c = a. b)	Subtotal
				Unitário (b)		

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	<b>PLACAS</b>					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>6.930,94</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					<b>5.676,54</b>
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	256,00	6,97	1.784,32	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	358,40	10,86	3.892,22	
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					<b>1.254,40</b>
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	256,00	4,90	1.254,40	
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>20.140,21</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					<b>3.807,98</b>
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.228,38	3,10	3.807,98	
3.2	<b>BASE</b>					<b>16.332,23</b>
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	167,51	97,50	16.332,23	
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>10.688,96</b>
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>10.688,96</b>
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	326,58	32,73	10.688,96	
5	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>51.639,61</b>
5.1	<b>PINTURA</b>					<b>5.505,38</b>
561100	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m²	1.116,71	1,52	1.697,40	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m²	1.116,71	3,41	3.807,98	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						46.134,23
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	111,67	413,13	46.134,23		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>15.473,18</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						15.473,18
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60		
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	420,03	32,73	13.747,58		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>1.947,68</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.947,68
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	68,22	28,55	1.947,68		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 83.652,75</b>





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO IV

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA JARDIM DAS FLORES			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA DOS LIRIOS				Área pavimentação (m2) -		1.041,87	
TRECHO ENTRE: RUA ACÁCIA E RUA ORQUIDEAS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a. b)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	TERRAPLENAGEM					6.535,67	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					5.352,81	
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	241,40	6,97	1.682,56		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	337,96	10,86	3.670,25		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					1.182,86	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	241,40	4,90	1.182,86		
3	BASE / SUB-BASE					18.979,06	
3.1	SUB-LEITO					3.741,76	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.207,02	3,10	3.741,76		
3.2	BASE					15.237,30	
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	156,28	97,50	15.237,30		
4	MEIO-FIO E SARJETA					10.810,39	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					10.810,39	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	330,29	32,73	10.810,39		
5	REVESTIMENTO					48.176,30	
5.1	PINTURA					5.136,42	
561100	Pintura de ligação com RR-1C	m²	1.041,87	1,52	1.583,64		



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

( Araucária )						
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	1.041,87	3,41	3.552,78	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					43.039,88
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	104,18	413,13	43.039,88	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>15.499,04</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					15.499,04
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	420,82	32,73	13.773,44	
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.942,54</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.942,54
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	68,04	28,55	1.942,54	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 78.046,48</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO V

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA JARDIM DAS FLORES			LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA DAS ORQUIDEAS TRECHO ENTRE: RUA FELIPE CAMARÃO E PR-463				Área pavimentação (m2) -	1.116,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)	Subtotal
				Unitário (b)	

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	<b>PLACAS</b>				
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud			
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>6.857,61</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>				5.616,49
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	253,29	6,97	1.765,43
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	354,61	10,86	3.851,06
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>				1.241,12
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	253,29	4,90	1.241,12
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>				<b>20.259,13</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>				3.925,93
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.266,43	3,10	3.925,93
3.2	<b>BASE</b>				16.333,20
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	167,52	97,50	16.333,20
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>				<b>9.795,43</b>
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>				9.795,43
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m³/m )	m	299,28	32,73	9.795,43
5	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>51.644,13</b>
5.1	<b>PINTURA</b>				5.505,77



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.116,79	1,52	1.697,52	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.116,79	3,41	3.808,25	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					<b>46.138,36</b>
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	111,68	413,13	46.138,36	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>16.195,72</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					<b>16.195,72</b>
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	14,00	431,40	6.039,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	310,30	32,73	10.156,12	
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>3.492,81</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>3.492,81</b>
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	122,34	28,55	3.492,81	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 83.658,74</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO VI

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA	SAM				
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA	LOTE nº	01			
RUA / AVENIDA - RUA VER. JOSÉ GAZOLA		Área pavimentação (m2) -	1.238,25			
TRECHO ENTRE: RUA JULIA WANDERLEY E RUA RAPOSO TAVARES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal
				Unitário (b)	Parcial (c = a. b)	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					6.704,88
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					5.491,39
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	247,65	6,97	1.726,12	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	346,71	10,86	3.765,27	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					1.213,49
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	247,65	4,90	1.213,49	
3	BASE / SUB-BASE					21.948,23
3.1	SUB-LEITO					3.838,58
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	1.238,25	3,10	3.838,58	
3.2	BASE					18.109,65
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m <sup>3</sup>	185,74	97,50	18.109,65	
4	MEIO-FIO E SARJETA					
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73		
5	REVESTIMENTO					57.262,46
5.1	PINTURA					6.104,57



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.238,25	1,52	1.882,14	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.238,25	3,41	4.222,43	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					<b>51.157,89</b>
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	123,83	413,13	51.157,89	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					<b>1.725,60</b>
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.829,77</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.829,77</b>
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	64,09	28,55	1.829,77	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 92.757,31</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO VII

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPEIA				LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA LORD LOVAT TRECHO ENTRE: RUA JULIA WANDERLEY E RUA RAPOSO TAVARES					Área pavimentação (m2) -		1.238,25
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACAS</b>						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>6.704,88</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>						<b>5.491,39</b>
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	247,65	6,97	1.726,12		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	346,71	10,86	3.765,27		
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>						<b>1.213,49</b>
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	247,65	4,90	1.213,49		
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>						<b>21.948,23</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>						<b>3.838,58</b>
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	1.238,25	3,10	3.838,58		
3.2	<b>BASE</b>						<b>18.109,65</b>
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	185,74	97,50	18.109,65		
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73			
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>57.262,46</b>
5.1	<b>PINTURA</b>						<b>6.104,57</b>
561100	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	1.238,25	1,52	1.882,14		



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	1.238,25	3,41	4.222,43	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					51.157,89
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	123,83	413,13	51.157,89	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					1.725,60
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.829,77</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.829,77
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	64,09	28,55	1.829,77	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 92.757,31</b>





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO VIII

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPEIA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA NOVA ESPERANÇA TRECHO ENTRE: RUA FLORESTA E RUA EMLIANO PERNETA					Área pavimentação (m <sup>2</sup> ) -	558,12
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)	Parcial (c = a . b)	Subtotal
				Unitário (b)		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					3.022,02
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					2.475,08
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	111,62	6,97	777,99	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	156,27	10,86	1.697,09	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					546,94
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	111,62	4,90	546,94	
3	BASE / SUB-BASE					9.892,87
3.1	SUB-LEITO					1.730,17
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	558,12	3,10	1.730,17	
3.2	BASE					8.162,70
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	83,72	97,50	8.162,70	
4	MEIO-FIO E SARJETA					
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m <sup>3</sup> /m)	m		32,73		
5	REVESTIMENTO					25.808,32
5.1	PINTURA					2.751,53
561100	Pintura de ligação com RR-1C (	m <sup>2</sup>	558,12	1,52	848,34	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

	Araucária )					
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	558,12	3,41	1.903,19	
5.2	<b>USINADO</b>					23.056,79
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	55,81	413,13	23.056,79	
6	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>6.595,17</b>
6.1	<b>CALÇADA</b>					6.595,17
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	148,78	32,73	4.869,57	
7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.370,69</b>
7.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.370,69
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	48,01	28,55	1.370,69	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 41.808,77</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO IX

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA					SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA					LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA NOVA POMPÉIA TRECHO ENTRE: RUA VER. JOSÉ GAZOLA E AVENIDA CAPELINHA					Área pavimentação (m2) -		903,94
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					5.426,43
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					4.444,32
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	200,43	6,97	1.397,00	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	280,60	10,86	3.047,32	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					982,11
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	200,43	4,90	982,11	
3	BASE / SUB-BASE					16.326,76
3.1	SUB-LEITO					3.106,73
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	1.002,17	3,10	3.106,73	
3.2	BASE					13.220,03
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	135,59	97,50	13.220,03	
4	MEIO-FIO E SARJETA					6.429,81
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					6.429,81
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	196,45	32,73	6.429,81	
5	REVESTIMENTO					41.799,25



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						4.456,43
561100	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	903,94	1,52	1.373,99		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	903,94	3,41	3.082,44		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						37.342,82
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	90,39	413,13	37.342,82		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>9.783,07</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						9.783,07
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60		
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	246,18	32,73	8.057,47		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>1.579,96</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.579,96
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	55,34	28,55	1.579,96		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 67.714,15</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO X

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA					SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA					LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA RAPOSO TAVARES (trecho 01) TRECHO ENTRE: RUA EMILIANO PERNETA E RUA RAPOSO TAVARES					Área pavimentação (m2)		434,79
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACAS</b>						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>2.354,31</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>						1.928,21
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	86,96	6,97	606,11		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1 <sup>a</sup> Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	121,74	10,86	1.322,10		
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>						426,10
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	86,96	4,90	426,10		
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>						<b>7.706,80</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>						1.347,85
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	434,79	3,10	1.347,85		
3.2	<b>BASE</b>						6.358,95
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	65,22	97,50	6.358,95		
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73			
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>20.106,40</b>
5.1	<b>PINTURA</b>						2.143,51



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	434,79	1,52	660,88	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	434,79	3,41	1.482,63	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					17.962,89
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	43,48	413,13	17.962,89	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					1.725,60
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.143,14</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.143,14
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	40,04	28,55	1.143,14	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 32.570,12</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XI

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA RAPOSO TAVARES (trecho 02) TRECHO ENTRE: RUA EMILIANO PERNETA E RUA MARINS ALVES CAMARGO					Área pavimentação (m2)	690,08
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal
				unitário (b)	Parcial (c = a . b)	

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	<b>PLACAS</b>					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>3.736,78</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					3.060,48
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	138,02	6,97	962,00	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	193,23	10,86	2.098,48	
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					676,30
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	138,02	4,90	676,30	
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>12.231,48</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					2.139,25
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	690,08	3,10	2.139,25	
3.2	<b>BASE</b>					10.092,23
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	103,51	97,50	10.092,23	
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73		
5	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>31.908,06</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						3.402,09
561100	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	690,08	1,52	1.048,92		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	690,08	3,41	2.353,17		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						28.505,97
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	69,00	413,13	28.505,97		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						1.725,60
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60		
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>		32,73			
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>1.139,72</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.139,72
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	39,92	28,55	1.139,72		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 51.693,89</b>





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XII

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA RAPOSO TAVARES (trecho 03) TRECHO ENTRE: RUA MARINS ALVES DE CAMARGO E RUA VER. JOSÉ GAZOLA					Área pavimentação (m2) -		722,40
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACAS</b>						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>3.911,63</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>						3.203,68
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	144,48	6,97	1.007,03		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	202,27	10,86	2.196,65		
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>						707,95
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	144,48	4,90	707,95		
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>						<b>12.804,54</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>						2.239,44
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	722,40	3,10	2.239,44		
3.2	<b>BASE</b>						10.565,10
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	108,36	97,50	10.565,10		
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73			
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>33.405,94</b>
5.1	<b>PINTURA</b>						3.561,43



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	722,40	1,52	1.098,05	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	722,40	3,41	2.463,38	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					29.844,51
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	72,24	413,13	29.844,51	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					1.725,60
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.579,39</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.579,39
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	55,32	28,55	1.579,39	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 54.114,98</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XIII

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA		SAM		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA		LOTE nº	01	
RUA / AVENIDA - RUA RAPOSO TAVARES (trecho 04) TRECHO ENTRE: RUA VER. JOSÉ GAZOLA E RUA LORD LOVAT			Área pavimentação (m2) -	722,40	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)	Subtotal
				Unitário (b)	

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	<b>PLACAS</b>				
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud			
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>3.911,63</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>				3.203,68
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	144,48	6,97	1.007,03
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	202,27	10,86	2.196,65
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>				707,95
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	144,48	4,90	707,95
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>				<b>12.804,54</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>				2.239,44
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	722,40	3,10	2.239,44
3.2	<b>BASE</b>				10.565,10
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	108,36	97,50	10.565,10
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>				
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>				
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>33.405,94</b>
<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>3.561,43</b>
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	722,40	1,52	1.098,05	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	722,40	3,41	2.463,38	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					<b>29.844,51</b>
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	72,24	413,13	29.844,51	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					<b>1.725,60</b>
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.579,39</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.579,39</b>
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	55,32	28,55	1.579,39	
<b>PREÇO GLOBAL</b>					<b>R\$ 54.114,98</b>	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XIV

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA RAPOSO TAVARES (trecho 05) TRECHO ENTRE: RUA LORD LOVAT E AVENIDA 14 DE DEZEMBRO				Área pavimentação (m <sup>2</sup> ) -		1.129,96
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)	Parcial (c = a . b)	Subtotal
				Unitário (b)		

1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	<b>PLACAS</b>					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>6.118,50</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					5.011,15
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	225,99	6,97	1.575,15	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	316,39	10,86	3.436,00	
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					1.107,35
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	225,99	4,90	1.107,35	
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>20.028,16</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					3.502,88
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	1.129,96	3,10	3.502,88	
3.2	<b>BASE</b>					16.525,28
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	169,49	97,50	16.525,28	
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m <sup>3</sup> /m)	m		32,73		
5	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>52.250,26</b>
5.1	<b>PINTURA</b>					5.570,70



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.129,96	1,52	1.717,54	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.129,96	3,41	3.853,16	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					46.679,56
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	112,99	413,13	46.679,56	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>3.451,20</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					3.451,20
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	8,00	431,40	3.451,20	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>2.512,40</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					2.512,40
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	88,00	28,55	2.512,40	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 84.645,30</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XV

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA					SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA POMPÉIA					LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - AVENIDA SÃO JOSÉ TRECHO ENTRE: AVENIDA 14 DE DEZEMBRO E RUA RAPOSO TAVARES					Área pavimentação (m2) -		1.861,82
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$) Unitário (b)	Parcial (c = a . b)	Subtotal	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACAS</b>						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>10.081,23</b>	
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					8.256,67	
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	372,36	6,97	2.595,35		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	521,30	10,86	5.661,32		
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					1.824,56	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	372,36	4,90	1.824,56		
3	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>33.000,47</b>	
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					5.771,64	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	1.861,82	3,10	5.771,64		
3.2	<b>BASE</b>					27.228,83	
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	279,27	97,50	27.228,83		
4	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73			
5	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>86.095,32</b>	
5.1	<b>PINTURA</b>					9.178,78	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.861,82	1,52	2.829,97	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	1.861,82	3,41	6.348,81	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					76.916,54
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	186,18	413,13	76.916,54	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>1.725,60</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					1.725,60
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m <sup>2</sup>		32,73		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>2.285,71</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					2.285,71
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m <sup>2</sup>	80,06	28,55	2.285,71	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 139.468,94</b>





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XVI

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA VILA LOCATELLI			LOTE nº	01	
RUA / AVENIDA - RUA LOCATELLI TRECHO ENTRE: RUA VER. MARCOS VIEIRA E LOTE Nº 6/7/8-A			Área pavimentação (m2)		243,72	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					1.319,87
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					1.080,99
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	48,75	6,97	339,79	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	68,25	10,86	741,20	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					238,88
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	48,75	4,90	238,88	
3	BASE / SUB-BASE					4.320,13
3.1	SUB-LEITO					755,53
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	243,72	3,10	755,53	
3.2	BASE					3.564,60
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	36,56	97,50	3.564,60	
4	MEIO-FIO E SARJETA					
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m		32,73		
5	REVESTIMENTO					11.269,52



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						1.201,54
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	243,72	1,52	370,45		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	243,72	3,41	831,09		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						10.067,98
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	24,37	413,13	10.067,98		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>862,80</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						862,80
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	2,00	431,40	862,80		
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m <sup>2</sup>		32,73			
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>574,14</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						574,14
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	20,11	28,55	574,14		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 18.257,07</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XVII

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA JARDIM DAS AMOREIRAS				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA DO CAFÉ TRECHO ENTRE: RUA D. PEDRO II E LOTE Nº 188				Área pavimentação (m2) -		175,66
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					1.033,43
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					846,40
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	38,17	6,97	266,04	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	53,44	10,86	580,36	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					187,03
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	38,17	4,90	187,03	
3	BASE / SUB-BASE					3.159,93
3.1	SUB-LEITO					590,80
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	190,58	3,10	590,80	
3.2	BASE					2.569,13
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	26,35	97,50	2.569,13	
4	MEIO-FIO E SARJETA					1.953,65
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					1.953,65
810200	Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	59,69	32,73	1.953,65	
5	REVESTIMENTO					8.124,69



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						866,00
561100	Pintura de ligação com RR-1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	175,66	1,52	267,00		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C ( Araucária )	m <sup>2</sup>	175,66	3,41	599,00		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						7.258,69
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	17,57	413,13	7.258,69		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>862,80</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						862,80
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m <sup>2</sup>	ud	2,00	431,40	862,80		
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>		32,73			
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>455,37</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						455,37
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	15,95	28,55	455,37		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 13.158,69</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XVIII

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:		RUA MERCÚRIO RUA NETUNO e RUA RAPOSO TAVARES			Área pavimentação (m <sup>2</sup> ) -		5.455,50
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)	Parcial (c = a . b)	Subtotal	
				Unitário (b)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	TERRAPLENAGEM						33.140,72
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						27.142,73
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	1.224,08	6,97	8.531,84		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	1.713,71	10,86	18.610,89		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						5.997,99
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	1.224,08	4,90	5.997,99		
3	BASE / SUB-BASE						98.760,48
3.1	SUB-LEITO						18.973,30
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	6.120,42	3,10	18.973,30		
3.2	BASE						79.787,18
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	818,33	97,50	79.787,18		
4	MEIO-FIO E SARJETA						43.525,34
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						43.525,34
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m <sup>3</sup> /m )	m	1.329,83	32,73	43.525,34		
5	REVESTIMENTO						252.278,69



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						26.895,62
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	5.455,50	1,52	8.292,36		
560100A	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	5.455,50	3,41	18.603,26		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						225.383,07
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	545,55	413,13	225.383,07		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>76.350,72</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						58.092,23
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	1.484,92	32,73	48.601,43		
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	22,00	431,40	9.490,80		
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>						18.258,49
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	2.176,22	8,39	18.258,49		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>10.659,15</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						9.387,81
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	328,82	28,55	9.387,81		
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						1.271,34
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud	2,00	635,67	1.271,34		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 408.671,51</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XIX

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM			
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			LOTE nº		01	
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:		RUA NETUNO			Área pavimentação (m2)		475,65	
		Fim Rua e Fim Rua			-			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal		
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS							
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud						
2	TERRAPLENAGEM						2.881,24	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						2.359,78	
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	106,42	6,97	741,75			
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	148,99	10,86	1.618,03			
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						521,46	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	106,42	4,90	521,46			
3	BASE / SUB-BASE						8.606,08	
3.1	SUB-LEITO						1.649,45	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	532,08	3,10	1.649,45			
3.2	BASE						6.956,63	
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	71,35	97,50	6.956,63			
4	MEIO-FIO E SARJETA						3.693,58	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						3.693,58	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	112,85	32,73	3.693,58			
5	REVESTIMENTO						21.997,55	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>					2.344,96
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	475,65	1,52	722,99	
560100A	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	475,65	3,41	1.621,97	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					19.652,59
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	47,57	413,13	19.652,59	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>7.049,55</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					5.494,13
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	115,14	32,73	3.768,53	
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	4,00	431,40	1.725,60	
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>					1.555,42
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	185,39	8,39	1.555,42	
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>1.190,25</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					1.190,25
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	41,69	28,55	1.190,25	
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud		635,67		
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 35.630,94</b>





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XX

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:		RUA URANO <i>Fim Rua e Fim Rua</i>			Área pavimentação (m2) -		467,47
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	<b>PLACAS</b>						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>2.882,25</b>	
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					2.360,60	
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	106,46	6,97	742,03		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	149,04	10,86	1.618,57		
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					521,65	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	106,46	4,90	521,65		
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>8.486,86</b>	
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					1.650,16	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	532,31	3,10	1.650,16		
3.2	<b>BASE</b>					6.836,70	
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	70,12	97,50	6.836,70		
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>4.244,43</b>	
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					4.244,43	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	129,68	32,73	4.244,43		
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>21.618,45</b>	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						2.304,62
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	467,47	1,52	710,55		
560100A	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	467,47	3,41	1.594,07		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						19.313,83
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	46,75	413,13	19.313,83		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>7.691,84</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						6.187,35
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	136,32	32,73	4.461,75		
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	4,00	431,40	1.725,60		
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>						1.504,49
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	179,32	8,39	1.504,49		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>2.515,55</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.244,21
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	43,58	28,55	1.244,21		
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						1.271,34
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud	2,00	635,67	1.271,34		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 35.018,18</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XXI

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:		RUA SATURNO		Fim Rua e Fim Rua		Área pavimentação (m2) -		507,45
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal		
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACAS							
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud						
2	TERRAPLENAGEM							3.127,61
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							2.561,56
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	115,52	6,97	805,17			
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	161,73	10,86	1.756,39			
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO							566,05
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	115,52	4,90	566,05			
3	BASE / SUB-BASE							9.212,32
3.1	SUB-LEITO							1.790,62
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	577,62	3,10	1.790,62			
3.2	BASE							7.421,70
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	76,12	97,50	7.421,70			
4	MEIO-FIO E SARJETA							4.593,33
4.1	MEIO-FIO E SARJETA							4.593,33
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	140,34	32,73	4.593,33			
5	REVESTIMENTO							23.468,07



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						2.501,72
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	507,45	1,52	771,32		
560100A	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	507,45	3,41	1.730,40		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						20.966,35
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	50,75	413,13	20.966,35		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>8.261,06</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						6.606,30
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	149,12	32,73	4.880,70		
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	4,00	431,40	1.725,60		
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>						1.654,76
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	197,23	8,39	1.654,76		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>2.545,81</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.274,47
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	44,64	28,55	1.274,47		
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						1.271,34
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud	2,00	635,67	1.271,34		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 38.013,08</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XXII

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:		RUA JUPITER Fim Rua e Fim Rua				Área pavimentação (m2) -		544,65
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal		
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)			
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	<b>PLACAS</b>							
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud						
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>3.356,04</b>		
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					2.748,64		
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	123,96	6,97	864,00			
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	173,54	10,86	1.884,64			
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					607,40		
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	123,96	4,90	607,40			
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>9.887,07</b>		
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					1.921,32		
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	619,78	3,10	1.921,32			
3.2	<b>BASE</b>					7.965,75		
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	81,70	97,50	7.965,75			
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>4.918,01</b>		
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					4.918,01		
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	150,26	32,73	4.918,01			



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>25.188,32</b>
<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>					<b>2.685,13</b>
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	544,65	1,52	827,87	
560100A	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	544,65	3,41	1.857,26	
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>					<b>22.503,19</b>
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	54,47	413,13	22.503,19	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>8.790,40</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>					<b>6.995,78</b>
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	161,02	32,73	5.270,18	
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	4,00	431,40	1.725,60	
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>					<b>1.794,62</b>
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	213,90	8,39	1.794,62	
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>2.584,64</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>1.313,30</b>
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	46,00	28,55	1.313,30	
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>1.271,34</b>
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud	2,00	635,67	1.271,34	
<b>PREÇO GLOBAL</b>					<b>R\$</b>	<b>40.799,73</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XXIII

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)	
Município: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA					SAM	
Projeto: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA MARTE				Área pavimentação (m2)		704,10
TRECHO ENTRE: Fim Rua e Fim Rua				-		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS					
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud				
2	TERRAPLENAGEM					4.262,81
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					3.491,30
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	157,45	6,97	1.097,43	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	220,43	10,86	2.393,87	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					771,51
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	157,45	4,90	771,51	
3	BASE / SUB-BASE					12.738,43
3.1	SUB-LEITO					2.440,48
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	787,25	3,10	2.440,48	
3.2	BASE					10.297,95
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m <sup>3</sup>	105,62	97,50	10.297,95	
4	MEIO-FIO E SARJETA					5.443,00
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					5.443,00
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m3/m )	m	166,30	32,73	5.443,00	
5	REVESTIMENTO					32.559,69



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						3.471,21
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	704,10	1,52	1.070,23		
560100A	Imprimação com CM-30	m <sup>2</sup>	704,10	3,41	2.400,98		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						29.088,48
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	70,41	413,13	29.088,48		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>9.462,98</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						7.586,56
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	179,07	32,73	5.860,96		
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	4,00	431,40	1.725,60		
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>						1.876,42
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	223,65	8,39	1.876,42		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>2.526,11</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						1.254,77
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	43,95	28,55	1.254,77		
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						1.271,34
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud	2,00	635,67	1.271,34		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 52.744,13</b>





# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## TRECHO XXIV

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:		RUA VENUS Fim Rua e RUA MERCURIO			Área pavimentação (m2)		255,41
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$) Unitário (b)	Parcial (c = a . b)	Subtotal	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	PLACAS						
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>1.565,11</b>	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					1.281,84	
411000a	Remoção da Camada Superficial	m³	57,81	6,97	402,94		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	80,93	10,86	878,90		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					283,27	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	57,81	4,90	283,27		
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>4.631,25</b>	
3.1	SUB-LEITO					896,02	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	289,04	3,10	896,02		
3.2	BASE					3.735,23	
544000	Base de Solo Cimento - 4% e = 15 cm	m³	38,31	97,50	3.735,23		
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>2.201,09</b>	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					2.201,09	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto ( 0,042 m³/m )	m	67,25	32,73	2.201,09		
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>11.810,51</b>	



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

<b>5.1</b>	<b>PINTURA</b>						1.259,17
561100	Pintura de Ligação com Emulsão	m <sup>2</sup>	255,41	1,52	388,22		
560100A	Imprimação com emulsão RR 1C	m <sup>2</sup>	255,41	3,41	870,95		
<b>5.2</b>	<b>USINADO</b>						10.551,34
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) - e= 4,0 cm	ton	25,54	413,13	10.551,34		
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>						<b>4.537,57</b>
<b>6.1</b>	<b>CALÇADA</b>						3.944,98
605000E	Calçada em Concreto	m <sup>2</sup>	94,17	32,73	3.082,18		
605000	Rampa para PNE com piso podotátil (NBR 9050/15) - Modelo 06	ud	2,00	431,40	862,80		
<b>6.2</b>	<b>PROTEÇÃO VEGETAL</b>						592,59
74236/1	Plantio de Grama em Placas	m <sup>2</sup>	70,63	8,39	592,59		
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>						<b>1.276,90</b>
<b>7.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						641,23
822000	Pintura de Faixas - Brancas e Amarelas	m <sup>2</sup>	22,46	28,55	641,23		
<b>7.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						635,67
820000G	Placa de Regulamentação Hexagono/ suporte metálico	ud	1,00	635,67	635,67		
<b>PREÇO GLOBAL</b>							<b>R\$ 19.132,76</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

## RESUMO GERAL

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA JARDINS AMOREIRAS E DAS FLORES, RESIDENCIAL SALVATERRA, VILAS LOCATELLI E PÔMPEIA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - TRECHO ENTRE:					Área pavimentação (m <sup>2</sup> ) -	22.871,50
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNI D	QUANT	PREÇO (R\$)	Parcial (c = a. b)	Subtotal
			(a)	Unitário (b)		

<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.869,85</b>
1.1	<b>PLACAS</b>					3.869,85
820000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud	3,00	1.289,95	3.869,85	
<b>2</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>133.059,13</b>
2.1	<b>ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE</b>					108.977,34
411000a	Remoção da Camada Superficial	m <sup>3</sup>	4.914,65	6,97	34.255,11	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m <sup>3</sup>	6.880,50	10,86	74.722,23	
2.2	<b>COMPACTAÇÃO DE ATERRO</b>					24.081,79
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m <sup>3</sup>	4.914,65	4,90	24.081,79	
<b>3</b>	<b>BASE / SUB-BASE</b>					<b>409.197,12</b>
3.1	<b>SUB-LEITO</b>					76.016,22
511100	Regularização e Compactação Subleito	m <sup>2</sup>	24.521,36	3,10	76.016,22	
3.2	<b>BASE</b>					333.180,90
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m <sup>3</sup>	3.417,24	97,50	333.180,90	
<b>4</b>	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					<b>118.245,63</b>
4.1	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>					118.245,63
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m <sup>3</sup> /m)	m	3.612,76	32,73	118.245,63	
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>1.053.928,61</b>
5.1	<b>PINTURA</b>					112.756,50
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	22.871,50	1,52	34.764,68	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m <sup>2</sup>	22.871,50	3,41	77.991,82	
5.2	<b>USINADO</b>					941.172,11
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	2.278,15	413,13	941.172,11	
<b>6</b>	<b>PAISAGISMO / URBANISMO</b>					<b>218.036,96</b>



# Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

Av. Rocha Pombo, 1453 - Fone/Fax: (44) 3252-4545

CNPJ 75.730.994/0001-09 | www.novaesperanca.pr.gov.br

Gestão 2021 - 2024

6.1		CALÇADA				218.036,96
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	122,00	431,40	52.630,80	
605000	Calçada Concreto ( e = 5,00 cm )	m <sup>2</sup>	4.221,49	32,73	138.169,37	
74236/1	Plantio de Gramas em placas	m <sup>2</sup>	3.246,34	8,39	27.236,79	
7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>					<b>50.976,21</b>
7.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					<b>50.976,21</b>
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m <sup>2</sup>	1.540,59	28,55	43.983,84	
8220000G	Placa sinalização refletiva-octógono (0,2160m2/ud) + suporte metálico	und.	11,00	635,67	6.992,37	
8	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>					<b>20.332,96</b>
8.1	<b>ENSAIOS</b>					<b>20.332,96</b>
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	33,00	57,19	1.887,27	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	33,00	57,19	1.887,27	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	33,00	57,19	1.887,27	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	33,00	57,19	1.887,27	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	33,00	122,55	4.044,15	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	33,00	73,52	2.426,16	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	33,00	59,92	1.977,36	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	33,00	40,54	1.337,82	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	2.998,39	2.998,39	
<b>PREÇO GLOBAL</b>						<b>R\$ 1.706.617,05</b>