



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 2.822”

DATA: 28 de outubro de 2021.

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

A CÂMARA 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\$ 2.311,667,32 (dois milhões, trezentos e onze, seiscentos e sessenta e sete reais e trinta e dois 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



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

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;

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 à 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);



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

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.

§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 SATURNINO AZEVEDO DE ALMEIDA	ENTRE: RUA MARGINAL E RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON	729,49	R\$ 97.673,46
2	RUA MARGINAL	ENTRE: RUA P. SATURNINO AZEVEDO DE ALMEIDA E RUA SANTA RITA	2.646,90	R\$ 354.400,87
3	RUA PION. JOSÉ APARECIDO LAURINDO	ENTRE: RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON E RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA	842,03	R\$ 112.741,76
4	RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON	ENTRE: LOTE Nº 62 E RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA	705,31	R\$ 94.435,93
5	RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA	ENTRE: RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON E RUA PIONEIRA SOLEDADE PESSOA	523,05	R\$ 70.032,63
6	RUA PIONEIRA SOLEDADE PESSOA	ENTRE: RUA MARGINAL E RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA	274,22	R\$ 36.716,09
7	RUA SANTA RITA	ENTRE: PR 555 E RUA ASSUNÇÃO	881,00	R\$ 117.959,56
8	RUA ASSUNÇÃO (01)	ENTRE: RUA SÃO PEDRO E RUA PIONEIRO OLIMPIO MONTINA	1.322,40	R\$ 177.059,85
9	RUA ASSUNÇÃO (02)	ENTRE: RUA PIONEIRO OLIMPIO MONTINA E RUA SANTA RITA	1.322,35	R\$ 177.053,15
10	RUA PION. BEATRIZ C. BOREGGIO	ENTRE: RUA SÃO PEDRO E RUA PION. OLIMPIO MONTINA	1.452,05	R\$ 194.419,05
11	RUA PION. OLIMPIO MONTINA (01)	ENTRE: RUA SÃO JOÃO E PR 555	688,00	R\$ 92.118,25
12	RUA PION. OLIMPIO MONTINA (02)	ENTRE: PR 555 E AVENIDA GUARANI	2.130,25	R\$ 285.225,15
13	RUA SÃO JOÃO (01)	ENTRE: RUA IPIRANGA E RUA PION. ANTONIO A. FERNANDES	1.592,80	R\$ 213.264,46
14	RUA SÃO PEDRO	ENTRE: AVENIDA MANOEL RIBAS E RUA SÃO JOÃO	688,00	R\$ 92.118,25
15	RUA IPIRANGA	ENTRE: PRAÇA PION. VITALINO TONÁ E ESTRADA TRÊS IRMÃS	560,71	R\$ 75.075,03
16	RUA SÃO JOÃO (02)	ENTRE: RUA SANTO ANTONIO E RUA IPIRANGA	620,8	R\$ 83.120,65
17	RUA SANTO ANTONIO	AVENIDA MANOEL RIBAS E RUA SÃO JOÃO	285,7	R\$ 38.253,17
TOTAL:			17.265,06	R\$ 2.311.667,32



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



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

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%

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 l/m² a 0,88 l/m², tomando-se os cuidados de limpeza.

Quando a taxa preconizada é de 0,5 l/m² 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° C; no caminhão a temperatura não deverá ser inferior a 127° C, na rolagem a temperatura deverá ser propícia para compactação do material.

DRENAGEM SUPERFICIAL



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

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 Mpa, assentados sobre a base compactada rebaixada.

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 (fck = 12 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 (fck=12Mpa).

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.



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

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.
- 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 700m² de pista;

III – Revestimento em CBUQ / PMF

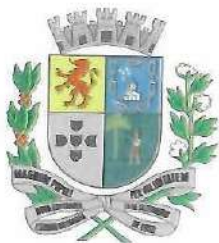
- Ensaio MARSHALL – apresentar projeto da massa antes de iniciar o revestimento DNIT (107/94) – PMF, DNIT (043/95) – CBUQ;
- Extração de amostra do revestimento – DNIT (ME138/94) e (053/94) – CBUQ e PMF – mínimo uma amostra por rua (determinar a espessura da amostra, resistência à tração por compressão 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



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

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)

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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA SATURNINO AZEVEDO DE ALMEIDA TRECHO ENTRE: RUA MARGINAL E RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON				Área de Pavimentação (m2)	729,49	
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					4.745,60
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					3.959,20
411000A	Remoção da Camada Superficial	m ³	166,56	6,97	1.160,92	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m ³	233,19	12,00	2.798,28	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					786,40
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m ³	160,49	4,90	786,40	
3	BASE / SUB-BASE					12.333,22
3.1	SUB-LEITO					2.581,71
511100	Regularização e Compactação Subleito	m ²	832,81	3,10	2.581,71	
3.2	BASE					9.751,51
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m ³	109,42	89,12	9.751,51	
4	MEIO-FIO E SARJETA					6.870,45
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					6.870,45
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	206,63	33,25	6.870,45	
5	REVESTIMENTO					33.659,52



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

5.1	PINTURA					4.121,62
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m ²	729,49	1,73	1.262,02	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	729,49	3,92	2.859,60	
5.2	USINADO					29.537,90
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	70,03	421,85	29.537,90	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					10.443,79
6.1	CALÇADA					10.443,79
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	8,00	431,40	3.451,20	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	209,61	33,36	6.992,59	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.879,73
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.879,73
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	65,84	28,55	1.879,73	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					13.730,20
8.1	ESCAVAÇÃO					4.783,37
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	578,40	8,27	4.783,37	
8.2	REATERRO					8.946,83
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	522,29	17,13	8.946,83	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					16.798,62
9.1	TUBOS Ø 40					1.987,20
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	24,00	82,80	1.987,20	
9.2	TUBOS Ø 60					14.811,42
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	102,00	145,21	14.811,42	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					6.891,48
10.1	BOCA DE LOBO					6.891,48



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

BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	6,00	1.148,58	6.891,48
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO				7.170,76
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO				
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00	
11.2	POÇO DE VISITA				7.170,76
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	2,00	3.585,38	7.170,76
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				645,23
12.1	ENSAIOS				645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94
PREÇO GLOBAL					R\$ 97.673,46



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

TRECHO II

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM		
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA MARGINAL					Área de Pavimentação (m²)		2.646,90
TRECHO ENTRE: RUA P. SATURNINO AZEVEDO DE ALMEIDA E RUA SANTA RITA							
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					16.916,65	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					14.063,33	
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	591,64	6,97	4.123,73		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	828,30	12,00	9.939,60		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					2.853,32	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	582,31	4,90	2.853,32		
3	BASE / SUB-BASE					44.553,73	
3.1	SUB-LEITO					9.170,42	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	2.958,20	3,10	9.170,42		
3.2	BASE					35.383,31	
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	397,03	89,12	35.383,31		
4	MEIO-FIO E SARJETA					20.701,45	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					20.701,45	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m³/m)	m	622,60	33,25	20.701,45		
5	REVESTIMENTO					122.147,08	
5.1	PINTURA					14.954,99	
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	2.646,90	1,73	4.579,14		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m²	2.646,90	3,92	10.375,85		



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

5.2	USINADO						107.192,09
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	254,10	421,85	107.192,09		
6	PAISAGISMO / URBANISMO						29.365,25
6.1	CALÇADA						29.365,25
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	8,00	431,40	3.451,20		
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	776,80	33,36	25.914,05		
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						4.079,80
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						4.079,80
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	142,90	28,55	4.079,80		
DRENAGEM URBANA							
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO						40.825,59
8.1	ESCAVAÇÃO						14.737,97
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	1.782,10	8,27	14.737,97		
8.2	REATERRO						26.087,62
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	1.522,92	17,13	26.087,62		
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						101.776,61
9.1	TUBOS Ø 40						3.974,40
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	48,00	82,80	3.974,40		
9.2	TUBOS Ø 60						
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m		145,21			
9.3	TUBOS Ø 80						97.802,21
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	319,00	306,59	97.802,21		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES						13.782,96
10.1	BOCA DE LOBO						13.782,96
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	12,00	1.148,58	13.782,96		
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO						17.926,90
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO						



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

CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00	
11.2	POÇO DE VISITA				17.926,90
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	5,00	3.585,38	17.926,90
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				2.352,14
12.1	ENSAIOS				2.352,14
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	3,00	57,19	171,57
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	3,00	57,19	171,57
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	3,00	57,19	171,57
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	3,00	57,19	171,57
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	4,00	122,55	490,20
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	4,00	73,52	294,08
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	4,00	59,92	239,68
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	4,00	40,54	162,16
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,16	2.998,39	479,74
PREÇO GLOBAL					R\$ 354.400,87



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA PION. JOSÉ APARECIDO LAURINDO					Área de Pavimentação (m2)	
TRECHO ENTRE: RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON E RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA					842,03	
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					5.542,33
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					4.634,65
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	194,98	6,97	1.359,01	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	272,97	12,00	3.275,64	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					907,68
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	185,24	4,90	907,68	
3	BASE / SUB-BASE					14.278,05
3.1	SUB-LEITO					3.022,19
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	974,90	3,10	3.022,19	
3.2	BASE					11.255,86
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	126,30	89,12	11.255,86	
4	MEIO-FIO E SARJETA					8.835,86
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					8.835,86
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	265,74	33,25	8.835,86	
5	REVESTIMENTO					38.855,61
5.1	PINTURA					4.757,47
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	842,03	1,73	1.456,71	



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 ²	842,03	3,92	3.300,76	
5.2	USINADO					34.098,14
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	80,83	421,85	34.098,14	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					11.978,46
6.1	CALÇADA					11.978,46
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	307,34	33,36	10.252,86	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.587,67
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.587,67
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	55,61	28,55	1.587,67	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					8.480,56
8.1	ESCAVAÇÃO					2.972,24
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	359,40	8,27	2.972,24	
8.2	REATERRO					5.508,32
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	321,56	17,13	5.508,32	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					11.344,29
9.1	TUBOS Ø 40					1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	16,00	82,80	1.324,80	
9.2	TUBOS Ø 60					10.019,49
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	69,00	145,21	10.019,49	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO					4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32	



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

11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					4.906,38
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					1.321,00
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.	1,00	1.321,00	1.321,00	
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL					R\$ 112.741,76	



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON TRECHO ENTRE: LOTE Nº 62 E RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA					Área de Pavimentação (m2)		705,31
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						4.592,55
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						3.832,22
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	161,22	6,97	1.123,70		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	225,71	12,00	2.708,52		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						760,33
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	155,17	4,90	760,33		
3	BASE / SUB-BASE						11.927,84
3.1	SUB-LEITO						2.498,94
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	806,11	3,10	2.498,94		
3.2	BASE						9.428,90
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	105,80	89,12	9.428,90		
4	MEIO-FIO E SARJETA						6.703,20
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						6.703,20
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	201,60	33,25	6.703,20		
5	REVESTIMENTO						32.548,47
5.1	PINTURA						3.985,01
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	705,31	1,73	1.220,19		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m²	705,31	3,92	2.764,82		



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

5.2	USINADO					28.563,46
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	67,71	421,85	28.563,46	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					10.074,61
6.1	CALÇADA					10.074,61
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 ²	250,27	33,36	8.349,01	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.432,64
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.432,64
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	50,18	28,55	1.432,64	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					
8.1	ESCAVAÇÃO					
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²		8,27		
8.2	REATERRO					
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²		17,13		
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					
9.1	TUBOS Ø 40					
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m		82,80		
9.2	TUBOS Ø 60					
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m		145,21		
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					
10.1	BOCA DE LOBO					
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.		1.148,58		
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					



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

PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.		3.585,38		
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL						R\$ 94.435,93



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA					Área de Pavimentação (m2)		523,05
TRECHO ENTRE: RUA MARIA APARECIDA ELIBERT MAÇON E RUA PIONEIRA SOLEDADE PESSOA							
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						3.394,35
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						2.830,51
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	119,08	6,97	829,99		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	166,71	12,00	2.000,52		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						563,84
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	115,07	4,90	563,84		
3	BASE / SUB-BASE						8.837,17
3.1	SUB-LEITO						1.845,71
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	595,39	3,10	1.845,71		
3.2	BASE						6.991,46
544000	Base de Solo Cimento - 4% 15 cm	m³	78,45	89,12	6.991,46		
4	MEIO-FIO E SARJETA						4.810,61
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						4.810,61
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	144,68	33,25	4.810,61		
5	REVESTIMENTO						24.136,33
5.1	PINTURA						2.955,24
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	523,05	1,73	904,88		
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m²	523,05	3,92	2.050,36		



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

5.2	USINADO						21.181,09
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	50,21	421,85	21.181,09		
6	PAISAGISMO / URBANISMO						7.225,22
6.1	CALÇADA						7.225,22
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	2,00	431,40	862,80		
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	190,72	33,36	6.362,42		
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO						1.594,80
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						1.594,80
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	55,86	28,55	1.594,80		
DRENAGEM URBANA							
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO						9.130,21
8.1	ESCAVAÇÃO						3.200,49
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	387,00	8,27	3.200,49		
8.2	REATERRO						5.929,72
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	346,16	17,13	5.929,72		
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						12.215,55
9.1	TUBOS Ø 40						1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	16,00	82,80	1.324,80		
9.2	TUBOS Ø 60						10.890,75
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	75,00	145,21	10.890,75		
9.3	TUBOS Ø 80						
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59			
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES						4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO						4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32		
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO						4.906,38
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO						1.321,00



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

CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.	1,00	1.321,00	1.321,00	
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL						R\$ 70.032,63



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA					LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA PIONEIRA SOLEDADE PESSOA TRECHO ENTRE: RUA MARGINAL E RUA PIONEIRO PEDRO FRANÇA					Área de Pavimentação (m2)		274,22
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						
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	64,87	6,97	452,14		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	90,82	12,00	1.089,84		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	60,33	4,90	295,62	295,62	
3	BASE / SUB-BASE						
3.1	SUB-LEITO						
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	324,35	3,10	1.005,49	1.005,49	
3.2	BASE						
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	41,13	89,12	3.665,51	3.665,51	
4	MEIO-FIO E SARJETA						
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	100,26	33,25	3.333,65	3.333,65	
5	REVESTIMENTO						
5.1	PINTURA						
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	274,22	1,73	474,40	474,40	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m²	274,22	3,92	1.074,94	1.074,94	



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

5.2	USINADO					11.107,31
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	26,33	421,85	11.107,31	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					4.569,21
6.1	CALÇADA					4.569,21
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 ²	85,24	33,36	2.843,61	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					928,16
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					928,16
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	32,51	28,55	928,16	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					6.805,74
8.1	ESCAVAÇÃO					2.367,70
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	286,30	8,27	2.367,70	
8.2	REATERRO					4.438,04
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	259,08	17,13	4.438,04	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					8.068,11
9.1	TUBOS Ø 40					662,40
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	8,00	82,80	662,40	
9.2	TUBOS Ø 60					7.405,71
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	51,00	145,21	7.405,71	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					1.148,58
10.1	BOCA DE LOBO					1.148,58
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	1,00	1.148,58	1.148,58	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					3.585,38
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					



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

CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					
12.1	ENSAIOS					
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud		57,19		
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud		57,19		
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud		57,19		
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud		57,19		
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud		122,55		
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud		73,52		
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud		59,92		
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud		40,54		
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb		2.998,39		
					PREÇO GLOBAL	R\$ 36.716,09



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA SANTA RITA TRECHO ENTRE: PR 555 E RUA ASSUNÇÃO				Área de Pavimentação (m2)		881,00
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					5.566,04
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					4.616,32
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	194,21	6,97	1.353,64	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat.1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	271,89	12,00	3.262,68	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					949,72
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	193,82	4,90	949,72	
3	BASE / SUB-BASE					14.787,43
3.1	SUB-LEITO					3.010,22
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	971,04	3,10	3.010,22	
3.2	BASE					11.777,21
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	132,15	89,12	11.777,21	
4	MEIO-FIO E SARJETA					5.987,66
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					5.987,66
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	180,08	33,25	5.987,66	
5	REVESTIMENTO					40.657,72
5.1	PINTURA					4.977,65
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	881,00	1,73	1.524,13	



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 ²	881,00	3,92	3.453,52	
5.2	USINADO					35.680,07
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	84,58	421,85	35.680,07	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					8.832,28
6.1	CALÇADA					8.832,28
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	213,03	33,36	7.106,68	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.425,50
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.425,50
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	49,93	28,55	1.425,50	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					12.964,52
8.1	ESCAVAÇÃO					4.503,84
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	544,60	8,27	4.503,84	
8.2	REATERRO					8.460,68
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	493,91	17,13	8.460,68	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					15.991,33
9.1	TUBOS Ø 40					1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	16,00	82,80	1.324,80	
9.2	TUBOS Ø 60					11.907,22
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	82,00	145,21	11.907,22	
9.3	TUBOS Ø 80					2.759,31
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	9,00	306,59	2.759,31	
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO					4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					7.170,76



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

11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					7.170,76
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	2,00	3.585,38	7.170,76	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL					R\$ 117.959,56	



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA			LOTE n°		01
RUA / AVENIDA - RUA ASSUNÇÃO (01) TRECHO ENTRE: RUA SÃO PEDRO E RUA PIONEIRO OLIMPIO MONTINA					Área de Pavimentação (m2)		1.322,40
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					8.344,94	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					7.048,99	
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	296,55	6,97	2.066,95		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	415,17	12,00	4.982,04		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					1.295,95	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	264,48	4,90	1.295,95		
3	BASE / SUB-BASE					22.274,33	
3.1	SUB-LEITO					4.596,49	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.482,74	3,10	4.596,49		
3.2	BASE					17.677,84	
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	198,36	89,12	17.677,84		
4	MEIO-FIO E SARJETA					10.662,61	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					10.662,61	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	320,68	33,25	10.662,61		
5	REVESTIMENTO					61.025,42	
5.1	PINTURA					7.471,56	
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	1.322,40	1,73	2.287,75		



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 ²	1.322,40	3,92	5.183,81	
5.2	USINADO					53.553,86
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	126,95	421,85	53.553,86	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					14.850,09
6.1	CALÇADA					14.850,09
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	393,42	33,36	13.124,49	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					2.060,17
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.060,17
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	72,16	28,55	2.060,17	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					21.381,34
8.1	ESCAVAÇÃO					7.462,02
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	902,30	8,27	7.462,02	
8.2	REATERRO					13.919,32
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	812,57	17,13	13.919,32	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					26.754,46
9.1	TUBOS Ø 40					2.649,60
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	32,00	82,80	2.649,60	
9.2	TUBOS Ø 60					24.104,86
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	166,00	145,21	24.104,86	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					9.188,64
10.1	BOCA DE LOBO					9.188,64
BLSA120	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	und.	8,00	1.148,58	9.188,64	



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

11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					7.170,76
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					7.170,76
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	2,00	3.585,38	7.170,76	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					1.290,45
12.1	ENSAIOS					1.290,45
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	2,00	122,55	245,10	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	2,00	73,52	147,04	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	2,00	59,92	119,84	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	40,54	81,08	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,08	2.998,39	239,87	
PREÇO GLOBAL					R\$ 177.059,85	



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA ASSUNÇÃO (02) TRECHO ENTRE: RUA PIONEIRO OLIMPIO MONTINA E RUA SANTA RITA				Área de Pavimentação (m2)		1.322,35
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					8.369,66
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					7.073,76
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	297,59	6,97	2.074,20	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	416,63	12,00	4.999,56	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					1.295,90
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	264,47	4,90	1.295,90	
3	BASE / SUB-BASE					22.289,60
3.1	SUB-LEITO					4.612,65
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.487,95	3,10	4.612,65	
3.2	BASE					17.676,95
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	198,35	89,12	17.676,95	
4	MEIO-FIO E SARJETA					11.012,40
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					11.012,40
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042	m	331,20	33,25	11.012,40	



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

	m3/m)					
5	REVESTIMENTO					61.025,14
5.1	PINTURA					7.471,28
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m ²	1.322,35		1,73	2.287,67
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	1.322,35		3,92	5.183,61
5.2	USINADO					53.553,86
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	126,95		421,85	53.553,86
6	PAISAGISMO / URBANISMO					14.907,47
6.1	CALÇADA					14.907,47
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 ²	395,14		33,36	13.181,87
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					2.060,17
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.060,17
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	72,16		28,55	2.060,17
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					11.848,90
8.1	ESCAVAÇÃO					4.108,54
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	496,80		8,27	4.108,54
8.2	REATERRO					7.740,36
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	451,86		17,13	7.740,36
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					13.377,23
9.1	TUBOS Ø 40					1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40	m	16,00		82,80	1.324,80



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

	sem Berço e sem Armação					
9.2	TUBOS Ø 60					12.052,43
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	83,00	145,21	12.052,43	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO					4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					3.585,38
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					1.290,45
12.1	ENSAIOS					1.290,45
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	2,00	122,55	245,10	



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

74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	2,00	73,52	147,04
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	2,00	59,92	119,84
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	40,54	81,08
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,08	2.998,39	239,87
PREÇO GLOBAL					R\$ 177.053,15



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA PION. BEATRIZ C. BOREGGIO TRECHO ENTRE: RUA SÃO PEDRO E RUA PION. OLÍMPIO MONTINA				Área de Pavimentação (m2)		1.452,05
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					9.143,51
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					7.720,50
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	324,80	6,97	2.263,86	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	454,72	12,00	5.456,64	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					1.423,01
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	290,41	4,90	1.423,01	
3	BASE / SUB-BASE					24.444,74
3.1	SUB-LEITO					5.034,40
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	1.624,00	3,10	5.034,40	
3.2	BASE					19.410,34
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	217,80	89,12	19.410,34	
4	MEIO-FIO E SARJETA					11.434,68
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					11.434,68
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	343,90	33,25	11.434,68	
5	REVESTIMENTO					67.009,98
5.1	PINTURA					8.204,09



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 ²	1.452,05	1,73	2.512,05	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	1.452,05	3,92	5.692,04	
5.2	USINADO					58.805,89
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	139,40	421,85	58.805,89	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					15.256,86
6.1	CALÇADA					15.256,86
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	6,00	431,40	2.588,40	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	379,75	33,36	12.668,46	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					2.894,40
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					2.894,40
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	101,38	28,55	2.894,40	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					15.474,71
8.1	ESCAVAÇÃO					5.426,77
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	656,20	8,27	5.426,77	
8.2	REATERRO					10.047,94
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	586,57	17,13	10.047,94	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					20.946,06
9.1	TUBOS Ø 40					2.649,60
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	32,00	82,80	2.649,60	
9.2	TUBOS Ø 60					18.296,46
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	126,00	145,21	18.296,46	



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

9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					9.188,64
10.1	BOCA DE LOBO					9.188,64
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	8,00	1.148,58	9.188,64	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					7.170,76
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					7.170,76
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	2,00	3.585,38	7.170,76	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					1.290,45
12.1	ENSAIOS					1.290,45
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	2,00	122,55	245,10	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	2,00	73,52	147,04	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	2,00	59,92	119,84	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	40,54	81,08	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para	gb	0,08	2.998,39	239,87	



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

	extração de corpos de prova da capa asfáltica.					
PREÇO GLOBAL						R\$ 194.419,05

TRECHO XI



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

Município:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA			SAM			
Projeto:		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA			LOTE nº		01	
RUA / AVENIDA - RUA PION. OLIMPIO MONTINA (01)					Área de Pavimentação (m2)		688,00	
TRECHO ENTRE: RUA SÃO JOÃO E PR 555								
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					4.325,31		
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					3.651,07		
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	153,60	6,97	1.070,59			
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	215,04	12,00	2.580,48			
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					674,24		
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	137,60	4,90	674,24			
3	BASE / SUB-BASE					11.577,98		
3.1	SUB-LEITO					2.380,80		
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	768,00	3,10	2.380,80			
3.2	BASE					9.197,18		
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	103,20	89,12	9.197,18			
4	MEIO-FIO E SARJETA					5.320,00		
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					5.320,00		
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	160,00	33,25	5.320,00			
5	REVESTIMENTO					31.750,39		
5.1	PINTURA					3.887,20		
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	688,00	1,73	1.190,24			
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m²	688,00	3,92	2.696,96			
5.2	USINADO					27.863,19		



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

570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	66,05	421,85	27.863,19
6	PAISAGISMO / URBANISMO				8.067,34
6.1	CALÇADA				8.067,34
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	4,00	431,40	1.725,60
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	190,10	33,36	6.341,74
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				1.537,13
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				1.537,13
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	53,84	28,55	1.537,13
DRENAGEM URBANA					
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO				
8.1	ESCAVAÇÃO				
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²		8,27	
8.2	REATERRO				
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²		17,13	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO				
9.1	TUBOS Ø 40				
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m		82,80	
9.2	TUBOS Ø 60				
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m		145,21	
9.3	TUBOS Ø 80				
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59	
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES				
10.1	BOCA DE LOBO				
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.		1.148,58	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO				
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO				
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00	



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

11.2	POÇO DE VISITA					
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.		3.585,38		
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL					R\$ 92.118,25	



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

TRECHO XII

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM	
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº	01
RUA / AVENIDA - RUA PION. OLIMPIO MONTINA (02) TRECHO ENTRE: PR 555 E AVENIDA GUARANI					Área de Pavimentação (m2)	2.130,25
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					13.289,26
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					11.201,61
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	471,25	6,97	3.284,61	
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	659,75	12,00	7.917,00	
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					2.087,65
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	426,05	4,90	2.087,65	
3	BASE / SUB-BASE					35.780,89
3.1	SUB-LEITO					7.304,38
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	2.356,25	3,10	7.304,38	
3.2	BASE					28.476,51
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	319,53	89,12	28.476,51	
4	MEIO-FIO E SARJETA					15.029,00
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					15.029,00
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	452,00	33,25	15.029,00	
5	REVESTIMENTO					98.304,24
5.1	PINTURA					12.035,91
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	2.130,25	1,73	3.685,33	



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

560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	2.130,25	3,92	8.350,58	
5.2	USINADO					86.268,33
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	204,50	421,85	86.268,33	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					29.312,09
6.1	CALÇADA					29.312,09
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	12,00	431,40	5.176,80	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	723,48	33,36	24.135,29	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					4.379,00
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					4.379,00
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	153,38	28,55	4.379,00	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					50.939,84
8.1	ESCAVAÇÃO					18.223,77
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	2.203,60	8,27	18.223,77	
8.2	REATERRO					32.716,07
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	1.909,87	17,13	32.716,07	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					114.959,98
9.1	TUBOS Ø 40					3.974,40
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	48,00	82,80	3.974,40	
9.2	TUBOS Ø 60					
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m		145,21		
9.3	TUBOS Ø 80					110.985,58
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m	362,00	306,59	110.985,58	
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					13.782,96
10.1	BOCA DE LOBO					13.782,96
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	12,00	1.148,58	13.782,96	



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

11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					25.097,66
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					25.097,66
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	7,00	3.585,38	25.097,66	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					1.764,11
12.1	ENSAIOS					1.764,11
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	3,00	57,19	171,57	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	3,00	122,55	367,65	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	3,00	73,52	220,56	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	3,00	59,92	179,76	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	3,00	40,54	121,62	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,12	2.998,39	359,81	
PREÇO GLOBAL					R\$ 285.225,15	



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA			LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA SÃO JOÃO (01) TRECHO ENTRE: RUA IPIRANGA E RUA PION. ANTONIO A. FERNANDES				Área de Pavimentação (m2)		1.592,80	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACAS						
82000K	Placa de obra - (3,00 x 1,50m)	ud					
2	TERRAPLENAGEM						10.223,42
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						8.662,48
411000A	Remoção da Camada Superficial	m ³	364,43	6,97	2.540,08		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m ³	510,20	12,00	6.122,40		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						1.560,94
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m ³	318,56	4,90	1.560,94		
3	BASE / SUB-BASE						26.941,22
3.1	SUB-LEITO						5.648,67
511100	Regularização e Compactação Subleito	m ²	1.822,15	3,10	5.648,67		
3.2	BASE						21.292,55
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m ³	238,92	89,12	21.292,55		
4	MEIO-FIO E SARJETA						15.251,78
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						15.251,78
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	458,70	33,25	15.251,78		
5	REVESTIMENTO						73.504,40
5.1	PINTURA						8.999,32
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m ²	1.592,80	1,73	2.755,54		



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 ²	1.592,80	3,92	6.243,78	
5.2	USINADO					64.505,08
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	152,91	421,85	64.505,08	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					10.259,53
6.1	CALÇADA					10.259,53
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud		431,40		
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	307,54	33,36	10.259,53	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.569,11
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.569,11
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	54,96	28,55	1.569,11	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					33.579,53
8.1	ESCAVAÇÃO					11.772,35
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	1.423,50	8,27	11.772,35	
8.2	REATERRO					21.807,18
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	1.273,04	17,13	21.807,18	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					44.429,30
9.1	TUBOS Ø 40					2.318,40
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	28,00	82,80	2.318,40	
9.2	TUBOS Ø 60					42.110,90
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	290,00	145,21	42.110,90	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					8.040,06
10.1	BOCA DE LOBO					8.040,06
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	7,00	1.148,58	8.040,06	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					14.341,52



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

11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					14.341,52
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	4,00	3.585,38	14.341,52	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					1.290,45
12.1	ENSAIOS					1.290,45
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	2,00	57,19	114,38	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	2,00	122,55	245,10	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	2,00	73,52	147,04	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	2,00	59,92	119,84	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	2,00	40,54	81,08	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,08	2.998,39	239,87	
PREÇO GLOBAL						R\$ 213.264,46



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

TRECHO XIV

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA SÃO PEDRO				Área de Pavimentação (m2)		688,00	
TRECHO ENTRE: AVENIDA MANOEL RIBAS E RUA SÃO JOÃO							
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						4.325,31
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						3.651,07
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	153,60	6,97	1.070,59		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	215,04	12,00	2.580,48		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						674,24
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	137,60	4,90	674,24		
3	BASE / SUB-BASE						11.577,98
3.1	SUB-LEITO						2.380,80
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	768,00	3,10	2.380,80		
3.2	BASE						9.197,18
544000	Base de Solo Cimento - 4% 15 cm	m³	103,20	89,12	9.197,18		
4	MEIO-FIO E SARJETA						5.320,00
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						5.320,00
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	160,00	33,25	5.320,00		
5	REVESTIMENTO						31.750,39
5.1	PINTURA						3.887,20
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	688,00	1,73	1.190,24		



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 ²	688,00	3,92	2.696,96	
5.2	USINADO					27.863,19
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	66,05	421,85	27.863,19	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					8.067,34
6.1	CALÇADA					8.067,34
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	4,00	431,40	1.725,60	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	190,10	33,36	6.341,74	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.537,13
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.537,13
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	53,84	28,55	1.537,13	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					6.143,31
8.1	ESCAVAÇÃO					2.156,82
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	260,80	8,27	2.156,82	
8.2	REATERRO					3.986,49
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	232,72	17,13	3.986,49	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					8.294,88
9.1	TUBOS Ø 40					1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	16,00	82,80	1.324,80	
9.2	TUBOS Ø 60					6.970,08
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	48,00	145,21	6.970,08	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO					4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					3.585,38



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

11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
					PREÇO GLOBAL	R\$ 92.118,25



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

TRECHO XV

Município:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA				SAM		
Projeto:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA				LOTE nº		01
RUA / AVENIDA - RUA IPIRANGA				Área de Pavimentação (m2)		560,71	
TRECHO ENTRE: PRAÇA PION. VITALINO TONÁ E ESTRADA TRÊS IRMÃS							
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						
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						
411000A	Remoção da Camada Superficial	m ³	122,84	6,97	856,19		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m ³	171,98	12,00	2.063,76		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m ³	112,14	4,90	549,49	549,49	
3	BASE / SUB-BASE						
3.1	SUB-LEITO						
511100	Regularização e Compactação Subleito	m ²	614,21	3,10	1.904,05	1.904,05	
3.2	BASE						
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m ³	84,10	89,12	7.494,99	7.494,99	
4	MEIO-FIO E SARJETA						
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	107,00	33,25	3.557,75	3.557,75	
5	REVESTIMENTO						
5.1	PINTURA						
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m ²	560,71	1,73	970,03	3.168,01	



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

560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	560,71	3,92	2.197,98	
5.2	USINADO					22.708,19
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	53,83	421,85	22.708,19	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					4.668,29
6.1	CALÇADA					4.668,29
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 ²	88,21	33,36	2.942,69	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.468,61
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.468,61
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	51,44	28,55	1.468,61	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					5.846,22
8.1	ESCAVAÇÃO					2.052,61
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	248,20	8,27	2.052,61	
8.2	REATERRO					3.793,61
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	221,46	17,13	3.793,61	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					8.149,67
9.1	TUBOS Ø 40					1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	16,00	82,80	1.324,80	
9.2	TUBOS Ø 60					6.824,87
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	47,00	145,21	6.824,87	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO					4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					3.585,38



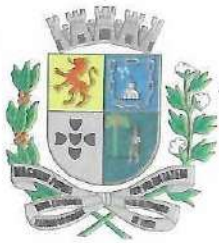
Prefeitura Municipal de Nova Esperança - PR

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

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

Gestão 2021 - 2024

11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL					R\$ 75.075,03	



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA					LOTE n°	01
RUA / AVENIDA - RUA SÃO JOÃO (02)					Área de Pavimentação (m2)		620,80
TRECHO ENTRE: RUA SANTO ANTONIO E RUA IPIRANGA							
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						
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	137,56	6,97	958,79		
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	192,58	12,00	2.310,96		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	124,06	4,90	607,89	607,89	
3	BASE / SUB-BASE						
3.1	SUB-LEITO						
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	687,80	3,10	2.132,18	2.132,18	
3.2	BASE						
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	93,12	89,12	8.298,85	8.298,85	
4	MEIO-FIO E SARJETA						
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	134,00	33,25	4.455,50	4.455,50	
5	REVESTIMENTO						
5.1	PINTURA						
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	620,80	1,73	1.073,98	3.507,52	



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

560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	620,80	3,92	2.433,54	
5.2	USINADO					25.142,26
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	59,60	421,85	25.142,26	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					6.994,26
6.1	CALÇADA					6.994,26
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	6,00	431,40	2.588,40	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	132,07	33,36	4.405,86	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.273,90
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.273,90
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m ²	44,62	28,55	1.273,90	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					
8.1	ESCAVAÇÃO					
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²		8,27		
8.2	REATERRO					
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²		17,13		
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					
9.1	TUBOS Ø 40					
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m		82,80		
9.2	TUBOS Ø 60					
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m		145,21		
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					
10.1	BOCA DE LOBO					
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.		1.148,58		
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					



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

11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.		3.585,38		
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					645,23
12.1	ENSAIOS					645,23
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	1,00	57,19	57,19	
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
PREÇO GLOBAL						R\$ 83.120,65



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 DO DISTRITO DE BARÃO DE LUCENA			LOTE nº		01	
RUA / AVENIDA - SANTO ANTONIO					Área de Pavimentação (m2)		285,70	
TRECHO ENTRE: AVENIDA MANOEL RIBAS E RUA SÃO JOÃO								
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						1.814,15	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE						1.534,16	
411000A	Remoção da Camada Superficial	m³	64,54	6,97	449,84			
520100	Escavação, Carga e Transporte - Mat. 1ª Cat. DMT 4.000m a 5.000m	m³	90,36	12,00	1.084,32			
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO						279,99	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m³	57,14	4,90	279,99			
3	BASE / SUB-BASE						4.819,16	
3.1	SUB-LEITO						1.000,37	
511100	Regularização e Compactação Subleito	m²	322,70	3,10	1.000,37			
3.2	BASE						3.818,79	
544000	Base de Solo Cimento - 4% - e = 15 cm	m³	42,85	89,12	3.818,79			
4	MEIO-FIO E SARJETA						2.460,50	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA						2.460,50	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	74,00	33,25	2.460,50			
5	REVESTIMENTO						13.185,55	
5.1	PINTURA						1.614,20	
561100	Pintura de ligação com RR-1C (Araucária)	m²	285,70	1,73	494,26			



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 ²	285,70	3,92	1.119,94	
5.2	USINADO					11.571,35
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	27,43	421,85	11.571,35	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					5.679,32
6.1	CALÇADA					5.679,32
605000E	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m ²	ud	2,00	431,40	862,80	
605000	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	144,38	33,36	4.816,52	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					1.692,44
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.692,44
822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m ² /m ²)	m ²	59,28	28,55	1.692,44	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					5.958,79
8.1	ESCAVAÇÃO					2.090,66
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	252,80	8,27	2.090,66	
8.2	REATERRO					3.868,13
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	225,81	17,13	3.868,13	
9	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO					8.294,88
9.1	TUBOS Ø 40					1.324,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	16,00	82,80	1.324,80	
9.2	TUBOS Ø 60					6.970,08
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	48,00	145,21	6.970,08	
9.3	TUBOS Ø 80					
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Simples CA-1	m		306,59		
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SIMPLES					4.594,32
10.1	BOCA DE LOBO					4.594,32
BLSA120	B.L. Simples alvenaria H até 1,20 m	und.	4,00	1.148,58	4.594,32	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					3.585,38



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

11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.		1.321,00		
11.2	POÇO DE VISITA					3.585,38
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	1,00	3.585,38	3.585,38	
12	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					416,47
12.1	ENSAIOS					416,47
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud		57,19		
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Subleito	ud		57,19		
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud		57,19		
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud		57,19		
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	1,00	122,55	122,55	
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	1,00	73,52	73,52	
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	1,00	59,92	59,92	
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	1,00	40,54	40,54	
72872	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	0,04	2.998,39	119,94	
					PREÇO GLOBAL	R\$ 38.253,17



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

RUA / AVENIDA:					Área de Pavimentação (m2)		17.265,06
TRECHO ENTRE:							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		Subtotal	
				Unitário (b)	Parcial (c = a . b)		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.448,19	
1.1	PLACAS					2.448,19	
820000I	Placa de Acompanhamento de Obra 1,50 x 0,75	ud	3,00	373,13	1.119,39		
820000K	Placa de Obra (3,00 x 1,50m)	ud	1,00	1.328,80	1.328,80		
2	TERRAPLENAGEM					109.788,37	
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE					92.211,58	
411000A	Remoção da Camada Superficial	m ³	3.879,32	6,97	27.038,86		
520100	Escavação, Carga e Transporte de Material de 1ª Categoria (DMT 4.000 m a 5.000 m)	m ³	5.431,06	12,00	65.172,72		
2.2	COMPACTAÇÃO DE ATERRO					17.576,79	
401100	Compactação de Aterro - 100% PN	m ³	3.587,10	4,90	17.576,79		
3	BASE / SUB-BASE					291.294,92	
3.1	SUB-LEITO					60.174,10	
511100	Regularização e Compactação do Subleito	m ²	19.411,00	3,10	60.174,10		
3.2	BASE					231.120,82	
544000	Base de Solo Cimento - 4% (e = 15 cm)	m ³	2.589,71	89,12	230.794,96		
531120	Brita Graduada Tratada com Cimento - 4% - 100% PI (e = 15 cm)	m ³	2,16	150,86	325,86		
4	MEIO-FIO E SARJETA					141.747,08	
4.1	MEIO-FIO E SARJETA					141.747,08	
810200	Meio-Fio com Sarjeta de Concreto (0,042 m3/m)	m	4.263,07	33,25	141.747,08		



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

5	REVESTIMENTO					797.597,38
5.1	PINTURA					97.672,30
561100	Pintura de Ligação com Emulsão RR-1C (Araucária)	m ²	17.279,46	1,73	29.893,47	
560400	Imprimação com CM-30 (Araucária)	m ²	14,40	6,93	99,79	
560100A	Imprimação com Emulsão RR 1C (Araucária)	m ²	17.265,06	3,92	67.679,04	
5.2	USINADO					699.925,08
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 4,0 cm)	ton	1.657,45	421,85	699.195,28	
570000	Concreto Betuminoso Usinado a Quente (CBUQ) (e = 5,0 cm)	ton	1,73	421,85	729,80	
6	PAISAGISMO / URBANISMO					200.551,39
6.1	CALÇADA					200.551,39
605000E	Rampa para PPNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 06 - 7,65 m2	ud	80,00	431,40	34.512,00	
605000	Calçada em Concreto (e = 5,00 cm)	m ²	4.977,20	33,36	166.039,39	
7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO					33.414,35
7.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					33.414,35
822000	Faixa de Sinalização Horizontal com tinta resina acrílica base solvente (0,034 m2/m2)	m ²	1.170,38	28,55	33.414,35	
DRENAGEM URBANA						
8	ESCAVAÇÃO E REATERRO					364.754,27
8.1	ESCAVAÇÃO					129.202,21
600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m ²	15.623,00	8,27	129.202,21	
8.2	REATERRO					235.552,06
A60120	Reaterro Sem Apiloamento	m ²	13.750,85	17,13	235.552,06	
9	FORNECIMENTO,					659.185,23



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

ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO						
9.1	TUBOS Ø 40					31.132,80
610400a	Corpo de BSTC Ø 0,40 sem Berço e sem Armação	m	376,00	82,80	31.132,80	
9.2	TUBOS Ø 60					184.416,70
610600a	Corpo de BSTC Ø 0,60 sem Berço e sem Armação	m	1.270,00	145,21	184.416,70	
9.3	TUBOS Ø 80					443.635,73
610800c	Corpo de BSTC Ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples CA-1	m	1.447,00	306,59	443.635,73	
10	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO SÍMPLES					106.817,94
10.1	BOCA DE LOBO					106.817,94
BLSA120	B.L. Símples alvenaria H até 1,20 m	und.	93,00	1.148,58	106.817,94	
11	POÇO DE VISITA COM TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO					149.642,58
11.1	CAIXA DE LIGAÇÃO					2.642,00
CLC060	C.L. concreto armado Tubo até 0,60	und.	2,00	1.321,00	2.642,00	
11.2	POÇO DE VISITA					147.000,58
PVCH130	P.V. Concreto armado H até 1,30 m Tubo até 0,80 + chaminé 1,00 m	und.	41,00	3.585,38	147.000,58	
12	DISSIPADOR DE ENERGIA					21.139,48
12.1	DISSIPADOR					21.139,48
602100	Forma de madeira Compensada Resinada	m ²	36,00	90,54	3.259,44	
603000	Aço CA-50, Dobrado e Colocado	kg	950,00	14,48	13.756,00	
605400	Concreto estrutural (Fck = 20 Mpa), com lançamento	m ³	6,00	687,34	4.124,04	
13	ENSAIOS TECNOLÓGICOS					15.501,55
13.1	ENSAIOS					15.501,55



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

74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Terraplenagem	ud	22,00	57,19	1.258,18
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Regularização e Compactação do Sub-leito	ud	22,00	57,19	1.258,18
74022/14	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	ud	22,00	57,19	1.258,18
74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	23,00	57,19	1.315,37
74022/35	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	ud	25,00	122,55	3.063,75
74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	25,00	73,52	1.838,00
74022/56	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	ud	25,00	59,92	1.498,00
	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	ud	25,00	40,54	1.013,50
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
PREÇO GLOBAL					2.311.667,32