



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA
Travessa Osvaldo Búrigo, 44
Nova Veneza – SC

**RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO PRIMÁRIO
DE RODOVIAS MUNICIPAIS DE NOVA VENEZA**

Extensão Total: 13,48 km

Junho/2021



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA VENEZA

Memorial Descritivo

O presente memorial descritivo tem por objetivo orientar a execução dos serviços de revestimento primário com base de brita graduada de pedra, nas Rodovias: NVA 172 – Vila Santa Catarina com 4,58 km, NVA 170 – Sanga curta com 3,76 km, NVA 357 – Frigorífico Dysner – Ponte Santo Antônio com 2,04 km, Ponte Santo Antônio – Hélio Companhole com 1,50 km e Ponte Santo Antônio – José Esser com 1,60 km; perfazendo um total de 13,48 km, todas no município de Nova Veneza, SC.

1) REVESTIMENTO PRIMÁRIO

1.1) Descrição

O revestimento primário compreende a execução de uma camada granular, de brita graduada de pedra, de boa qualidade, superposta ao leito compactado da rodovia, para permitir uma superfície de rolamento com características superiores às do leito, garantindo o tráfego de maneira satisfatória, mesmo sob condições climáticas adversas.

1.2) Material

O material para o revestimento primário será com camada de base de brita graduada, passando na peneira de 2", isento de matéria orgânica e com partículas de núcleo resistente as ações de compactação e do próprio tráfego, e ainda com ausência de finos em excesso e que venham a formar áreas de resistência inadequada à tração dos veículos.

1.3) Execução

Previamente à execução da camada de revestimento primário, o subleito da rodovia deverá estar devidamente preparado com o abaulamento necessário.

Após a distribuição do material, em forma de pilhas, ao longo do eixo da rodovia, deverá ser iniciada a operação de espalhamento, homogeneização com motoniveladora, em uma camada de 7,00 cm de espessura e largura média de 6,00 m e compactação do material.



PREFEITURA MUNICIPAL NOVA VENEZA

O acabamento da plataforma do revestimento primário será procedido mecanicamente, de forma a alcançar-se a conformação de seção transversal do projeto, admitido as seguintes tolerâncias:

- a) Variação máxima na largura: + 10 cm para cada semi plataforma, não se admitindo variações para menos..
- b) Variação máxima do valor individual de espessura situada no intervalo mais ou menos 2,0 cm, em relação a espessura de projeto.

Após o espalhamento da base de brita graduada com a espessura do projeto, será procedida a compactação do material com rolo compactador vibratório equivalente ao CA25.

1.4) Medição

Os serviços serão medidos em m3 compactado.

Nova Veneza/SC, 07 de junho de 2021.



Eng.º Galdino Gava
CREA/SC 07.695-2



ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza



Agente Promotor

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

Empreendimento

Localização

NOVA VENEZA

Programa

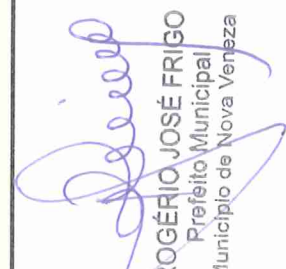
**QUADRO DE CONSULTA DE PREÇOS DE MERCADO
COTAÇÃO 00:**

Nome do Fornecedor Consultado	CNPJ	Data	Contato	Telefone	Custo R\$
Valor Mediano Adotado:					R\$ -

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Item	Nome Data-base Un	Referências	Descrição de Serviço, Insumo, Mão de Obra, Equipamento	Unid.	Coefficiente	Custo Unitário	Total
		5932	Motoniveladora 125 Hp, peso bruto 13.032 kg, largura da lamina 3,70 m	CHP	1,00	151,55	151,55
		95631	Rolo compactador vibratório tandem, aço liso, potência 125 HP, largura de trabalho 1,73 m	CHP	1,00	136,45	136,45
		5747	Caminhão pipa 6000 L, peso bruto total 13.000 kg, potência 169 CV	CHP	0,79	95,67	75,58
		6260	Caminhão pipa 6000 L, peso bruto total 13.000 kg, potência 169 CV	CHI	0,21	34,60	7,27
	Revestimento Primário com brita graduada	88316	Servente com encargos complementares	H	4,00	17,61	70,44
		90776	Encarregado com encargos complementares	H	1,00	34,27	34,27
			TOTAL =				475,56
			PRODUÇÃO DA EQUIPE (m3)		175,00		2,72
			CUSTO UNITARIO DA EXECUÇÃO				
		Total sem BDI					R\$ 2,72
		BDI (%)				24,03	R\$ 0,65
		Desconto Global (%)					R\$ -
		TOTAL					R\$ 3,37

15/03/2021


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza


Responsável Técnico
 Nome: Galdino Gava
 Registro: 007.695-2

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: Recomposição de Revestimento Primário com base de brita graduada
LOCAL: NVA 172 Vila Santa Catarina - 4.580,00 x 6,00 m
RIO CEDRO MÉDIO

ORÇAMENTO

MACRO ITEM	SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO E ORÇADO					REFERÊNCIA	
			UNID	QTIDADE	UNITARIO S/BDI	BDI	UNITARIO COM BDI		PREÇO TOTAL
1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 153.941,93	
	1.1	Reconformação de pista e limpeza das laterais com remoção do material excedente	m2	27.480,00	R\$ 0,06	24,03%	0,070	1.923,60	49090
	1.2	Execução de revestimento primário - sem transporte e material	m3	1.923,60	R\$ 2,72	24,03%	3,370	6.482,53	Comp. 01
	1.3	Fornecimento de base de brita graduada sem transporte	m3	1.923,60	R\$ 52,00	24,03%	64,500	124.072,20	
	1.4	Transporte de base de brita graduada DMT = 3,99 km	t.km	18.036,64	R\$ 0,96	24,03%	1,190	21.463,60	95878
TOTAL DA OBRA								153.941,93	


Eng Galdino Gava
CREA 007.695-2


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: Revestimento Primário NVA 172 Vila Santa Catarina - 4.580,00 x 6,00 m

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Discriminação dos Serviços	Estaca		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura	Volume (m³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
	Inicial	Final									
REVESTIMENTO PRIMÁRIO											
Reconformação de Pista			4.580,00	6,00		27.480,00					
Revestimento Primário			4.580,00	6,00	0,07	1.923,60					
Transporte da base =3,99 km											



ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza



Engº Civil Galdino Gava
 CART. 2.467-D
 CRECA Registro 7.605-2

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: Recomposição de Revestimento Primário com base de brita graduada
LOCAL: NVA 170 Sanga Curta - 3.760,00 x 6,00 m
RIO CEDRO MÉDIO

ORÇAMENTO

MACRO ITEM	SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO E ORÇADO					REFERÊNCIA	
			UNID	QTIDADE	UNITARIO S/ BDI	BDI	UNITARIO COM BDI		PREÇO TOTAL
1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 123.863,02	
	1.1	Reconformação de pista e limpeza das laterais com remoção do material excedente	m2	22.560,00	R\$ 0,06	24,03%	0,07	1.579,20	49090
	1.2	Execução de revestimento primário - sem transporte e material	m3	1.579,20	R\$ 2,72	24,03%	3,37	5.321,90	Comp. 01
	1.3	Fornecimento de base de brita graduada sem transporte	m3	1.579,20	R\$ 52,00	24,03%	64,50	101.858,40	
	1.4	Transporte de base de brita graduada DMT = 3,42 km	t.km	12.692,03	R\$ 0,96	24,03%	1,19	15.103,52	95878
TOTAL DA OBRA								123.863,02	


Eng Galdino Gava
CREA 007.695-2


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA - SC

OBJETO: Revestimento Primário NVA Santa Catarina - 4.583,00 m

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura	Volume (m ³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final									
REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
Reconformação de Pista		3.760,00	6,00		22.560,00					
Revestimento Primário		3.760,00	6,00	0,07	1.579,20					
Transporte da base = 3,42 km										



ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza



Rogério Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CPF: 760.499.760-2

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: Recomposição de Revestimento Primário com base de brita graduada
LOCAL: NVA 357 Trecho Dysner - Ponte Santo Antonio - 2.040,00 x 6,00 m
RIO CEDRO MÉDIO

ORÇAMENTO

MACRO ITEM	SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO E ORÇADO					REFERÊNCIA	
			UNID	QTIDADE	UNITARIO S/ BDI	BDI	UNITARIO COM BDI		PREÇO TOTAL
1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 66.986,64	
	1.1	Reconformação de pista e limpeza das laterais com remoção do material excedente	m2	12.240,00	R\$ 0,06	24,03%	0,07	856,80	49090
	1.2	Execução de revestimento primário - sem transporte e material	m3	856,80	R\$ 2,72	24,03%	3,37	2.887,42	Comp. 01
	1.3	Fornecimento de base de brita graduada sem transporte	m3	856,80	R\$ 52,00	24,03%	64,50	55.263,60	
	1.4	Transporte de base de brita graduada DMT = 3,33 km	t.km	6.704,89	R\$ 0,96	24,03%	1,19	7.978,82	95878
TOTAL DA OBRA								66.986,64	


Eng Galdino Gava
CREA 007.695-2


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: Revestimento Primário NVA 357 Trecho Dysner - Ponte | Santo Anronio - 2.040,00 x 6,00 m

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura	Volume (m³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final									
REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
Reconformação de Pista		2.040,00	6,00		12.240,00					
Revestimento Primário		2.040,00	6,00	0,07	856,80					
Transporte da base = 3,33 km										


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


Engº Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
Rég. em Engenharia 7.605-2

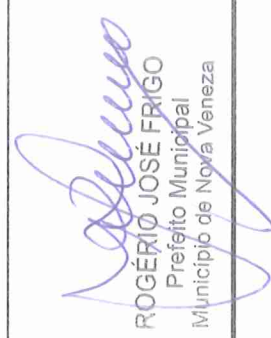
ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: Recomposição de Revestimento Primário com base de brita graduada
LOCAL: Trecho Ponte Santo Antonio - Helio Companhole - 1.500,00 x 5,00 m
RIO CEDRO MÉDIO

ORÇAMENTO

MACRO ITEM	SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO E ORÇADO					REFERÊNCIA	
			UNID	QTIDADE	UNITARIO S/ BDI	BDI	UNITARIO COM BDI		PREÇO TOTAL
1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 40.649,33	
	1.1	Reconformação de pista e limpeza das laterais com remoção do material excedente	m2	7.500,00	R\$ 0,06	24,03%	0,07	525,00	49090
	1.2	Execução de revestimento primário - sem transporte e material	m3	525,00	R\$ 2,72	24,03%	3,37	1.769,25	Comp. 01
	1.3	Fornecimento de base de brita graduada sem transporte	m3	525,00	R\$ 52,00	24,03%	64,50	33.862,50	
	1.4	Transporte de base de brita graduada DMT = 3,06 km	t.km	3.775,28	R\$ 0,96	24,03%	1,19	4.492,58	95878
TOTAL DA OBRA								40.649,33	


Eng Galdino Gava
CREA 007.695-2


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA- SC

OBJETO: Revestimento Primário Trecho Ponte Santa Antonio - Helio Companhia - 1.500,00 x 5,00 m

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Discriminação dos Serviços	Extensão (m)	Largura (m)	Espessura	Volume (m ³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial									
Estaca Final									
REVESTIMENTO PRIMÁRIO									
Reconformação de Pista	1.500,00	5,00		7.500,00					
Revestimento Primário	1.500,00	5,00	0,07	525,00					
Transporte da base = 3,06 km									

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza



Eng.º Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CREA Registro 7.605-2

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

OBJETO: Recomposição de Revestimento Primário com base de brita graduada
 LOCAL: Trecho Ponte Santo Antonio - José Esser - 1.600,00 x 6,00 m
 RIO CEDRO MÉDIO

ORÇAMENTO

MACRO ITEM	SUB ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREVISTO E ORÇADO					REFERÊNCIA	
			UNID	QTIDADE	UNITARIO S/ BDI	BDI	UNITARIO COM BDI		PREÇO TOTAL
1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						R\$ 52.125,10	
	1.1	Reconformação de pista e limpeza das laterais com remoção do material excedente	m2	9.600,00	R\$ 0,06	24,03%	0,07	672,00	49090
	1.2	Execução de revestimento primário - sem transporte e material	m3	672,00	R\$ 2,72	24,03%	3,37	2.264,64	Comp. 01
	1.3	Fornecimento de base de brita graduada sem transporte	m3	672,00	R\$ 52,00	24,03%	64,50	43.344,00	
	1.4	Transporte de base de brita graduada DMT = 3,11 km	t.km	4.911,31	R\$ 0,96	24,03%	1,19	5.844,46	95878
TOTAL DA OBRA								52.125,10	


 Eng Galdino Gava
 CREA 007.695-2


 ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
 Prefeito Municipal
 Município de Nova Veneza

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA - SC

OBJETO: Revestimento Primário Trcho Santo Antonio - José Esser - 1.600,00 x 6,00 m

REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Discriminação dos Serviços		Extensão (m)	Largura (m)	Espessura	Volume (m³)	Pavto	Densidade	Peso	Unidade	Quantidade
Estaca Inicial	Estaca Final									
REVESTIMENTO PRIMÁRIO										
Reconformação de Pista		1.600,00	6,00		9.600,00					
Revestimento Primário		1.600,00	6,00	0,07	672,00					
Transporte da base = 3,11 km										



ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza



Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CREA Registro 7.605-2

ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA

RESUMO DO REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Item	Rodovia	Ext. (km)	Valor (R\$)	R\$/km
1	NVA 172 - Vila Santa Catarina	4,58	153.941,93	33.611,78
2	NVA 170 - Sanga Curta	3,76	123.863,02	32.942,29
3	NVA 357 - Dysner - Ponte Santo Antonio	2,04	66.986,64	32.836,59
4	Ponte Santo Antonio - Helio Companhole	1,50	40.649,33	27.099,55
5	Ponte Santo Antonio - José Esser	1,60	52.125,10	32.578,19
	TOTAL =	13,480	437.566,02	


ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal
Município de Nova Veneza


Eng. Civil Galdino Gava
CART. 2.467-D
CREA Registrd 7.605-2